











[illegible]

	2	3	4	5	6	7	8	9
000000	402 0109 833	001 0940 307	300 8383 190	009 4637 023	010 2040 946	010 2184 090	714 2027 843	001 2005 200
000001	402 0091 051	001 0000 104	300 0708 100	009 1216 093	010 1030 023	010 1001 101	714 1978 354	001 0100 830
000002	102 0101 010	001 0206 090	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000003	001 0000 010	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000004	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000005	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000006	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000007	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000008	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000009	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000010	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000011	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000012	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000013	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000014	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000015	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000016	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000017	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000018	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000019	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000020	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000021	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000022	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000023	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000024	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000025	011 0001 000	001 0000 010	300 0708 100	009 0908 037	010 0999 790	010 0899 755	714 1209 110	001 1709 633
000026	011 0001 000	001 0000 01						

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0300	005 0031 579	010 1003 120	015 1003 131	020 0006 306	030 3402 896	038 1000 017	040 0001 023	042 0002 028	047 0001 211
0301	005 0008 747	010 1001 175	015 1001 186	020 0003 149	030 3405 906	038 1004 108	040 0001 114	042 0003 030	047 0007 085
0302	005 0015 584	010 1002 212	015 1002 223	020 0004 162	030 3408 916	038 1005 119	040 0001 125	042 0004 041	047 0008 096
0303	005 0022 421	010 1003 249	015 1003 260	020 0005 195	030 3411 926	038 1006 132	040 0001 136	042 0005 052	047 0009 107
0304	005 0029 258	010 1004 286	015 1004 297	020 0006 228	030 3414 936	038 1007 145	040 0001 149	042 0006 063	047 0010 118
0305	005 0036 095	010 1005 323	015 1005 334	020 0007 261	030 3417 946	038 1008 158	040 0001 162	042 0007 074	047 0011 129
0306	005 0043 532	010 1006 360	015 1006 371	020 0008 294	030 3420 956	038 1009 171	040 0001 175	042 0008 085	047 0012 140
0307	005 0050 269	010 1007 397	015 1007 408	020 0009 327	030 3423 966	038 1010 184	040 0001 188	042 0009 096	047 0013 151
0308	005 0057 006	010 1008 434	015 1008 445	020 0010 360	030 3426 976	038 1011 197	040 0001 199	042 0010 107	047 0014 162
0309	005 0064 743	010 1009 471	015 1009 482	020 0011 393	030 3429 986	038 1012 210	040 0001 202	042 0011 118	047 0015 173
0310	005 0071 480	010 1010 508	015 1010 519	020 0012 426	030 3432 996	038 1013 223	040 0001 215	042 0012 129	047 0016 184
0311	005 0078 217	010 1011 545	015 1011 556	020 0013 459	030 3435 006	038 1014 236	040 0001 228	042 0013 140	047 0017 195
0312	005 0085 954	010 1012 582	015 1012 593	020 0014 492	030 3438 016	038 1015 249	040 0001 241	042 0014 151	047 0018 206
0313	005 0092 691	010 1013 619	015 1013 630	020 0015 525	030 3441 026	038 1016 262	040 0001 254	042 0015 162	047 0019 217
0314	005 0100 428	010 1014 656	015 1014 667	020 0016 558	030 3444 036	038 1017 275	040 0001 267	042 0016 173	047 0020 228
0315	005 0107 165	010 1015 693	015 1015 704	020 0017 591	030 3447 046	038 1018 288	040 0001 280	042 0017 184	047 0021 239
0316	005 0114 902	010 1016 730	015 1016 741	020 0018 624	030 3450 056	038 1019 301	040 0001 293	042 0018 195	047 0022 250
0317	005 0121 639	010 1017 767	015 1017 778	020 0019 657	030 3453 066	038 1020 314	040 0001 306	042 0019 206	047 0023 261
0318	005 0128 376	010 1018 804	015 1018 815	020 0020 690	030 3456 076	038 1021 327	040 0001 319	042 0020 217	047 0024 272
0319	005 0135 113	010 1019 841	015 1019 852	020 0021 723	030 3459 086	038 1022 340	040 0001 332	042 0021 228	047 0025 283
0320	005 0142 850	010 1020 878	015 1020 889	020 0022 756	030 3462 096	038 1023 353	040 0001 345	042 0022 239	047 0026 294
0321	005 0149 587	010 1021 915	015 1021 926	020 0023 789	030 3465 106	038 1024 366	040 0001 358	042 0023 250	047 0027 305
0322	005 0156 324	010 1022 952	015 1022 963	020 0024 822	030 3468 116	038 1025 379	040 0001 371	042 0024 261	047 0028 316
0323	005 0163 061	010 1023 989	015 1023 1000	020 0025 855	030 3471 126	038 1026 392	040 0001 384	042 0025 272	047 0029 327
0324	005 0170 798	010 1024 1026	015 1024 1037	020 0026 888	030 3474 136	038 1027 405	040 0001 397	042 0026 283	047 0030 338
0325	005 0177 535	010 1025 1063	015 1025 1074	020 0027 921	030 3477 146	038 1028 418	040 0001 410	042 0027 294	047 0031 349
0326	005 0184 272	010 1026 1100	015 1026 1111	020 0028 954	030 3480 156	038 1029 431	040 0001 423	042 0028 305	047 0032 360
0327	005 0191 009	010 1027 1137	015 1027 1148	020 0029 987	030 3483 166	038 1030 444	040 0001 436	042 0029 316	047 0033 371
0328	005 0197 746	010 1028 1174	015 1028 1185	020 0030 1020	030 3486 176	038 1031 457	040 0001 449	042 0030 327	047 0034 382
0329	005 0204 483	010 1029 1211	015 1029 1222	020 0031 1053	030 3489 186	038 1032 470	040 0001 462	042 0031 338	047 0035 393
0330	005 0211 220	010 1030 1248	015 1030 1259	020 0032 1086	030 3492 196	038 1033 483	040 0001 475	042 0032 349	047 0036 404
0331	005 0218 957	010 1031 1285	015 1031 1296	020 0033 1119	030 3495 206	038 1034 496	040 0001 488	042 0033 360	047 0037 415
0332	005 0225 694	010 1032 1322	015 1032 1333	020 0034 1152	030 3498 216	038 1035 509	040 0001 501	042 0034 371	047 0038 426
0333	005 0232 431	010 1033 1359	015 1033 1370	020 0035 1185	030 3501 226	038 1036 522	040 0001 514	042 0035 382	047 0039 437
0334	005 0239 168	010 1034 1396	015 1034 1407	020 0036 1218	030 3504 236	038 1037 535	040 0001 527	042 0036 393	047 0040 448
0335	005 0246 905	010 1035 1433	015 1035 1444	020 0037 1251	030 3507 246	038 1038 548	040 0001 540	042 0037 404	047 0041 459
0336	005 0253 642	010 1036 1470	015 1036 1481	020 0038 1284	030 3510 256	038 1039 561	040 0001 553	042 0038 415	047 0042 470
0337	005 0260 379	010 1037 1507	015 1037 1518	020 0039 1317	030 3513 266	038 1040 574	040 0001 566	042 0039 426	047 0043 481
0338	005 0267 116	010 1038 1544	015 1038 1555	020 0040 1350	030 3516 276	038 1041 587	040 0001 579	042 0040 437	047 0044 492
0339	005 0274 853	010 1039 1581	015 1039 1592	020 0041 1383	030 3519 286	038 1042 599	040 0001 592	042 0041 448	047 0045 503
0340	005 0281 590	010 1040 1618	015 1040 1629	020 0042 1416	030 3522 296	038 1043 612	040 0001 605	042 0042 459	047 0046 514
0341	005 0288 327	010 1041 1655	015 1041 1666	020 0043 1449	030 3525 306	038 1044 625	040 0001 618	042 0043 470	047 0047 525
0342	005 0295 064	010 1042 1692	015 1042 1703	020 0044 1482	030 3528 316	038 1045 638	040 0001 631	042 0044 481	047 0048 536
0343	005 0302 801	010 1043 1729	015 1043 1740	020 0045 1515	030 3531 326	038 1046 651	040 0001 644	042 0045 492	047 0049 547
0344	005 0309 538	010 1044 1766	015 1044 1777	020 0046 1548	030 3534 336	038 1047 664	040 0001 657	042 0046 503	047 0050 558
0345	005 0316 275	010 1045 1803	015 1045 1814	020 0047 1581	030 3537 346	038 1048 677	040 0001 670	042 0047 514	047 0051 569
0346	005 0323 012	010 1046 1840	015 1046 1851	020 0048 1614	030 3540 356	038 1049 690	040 0001 683	042 0048 525	047 0052 580
0347	005 0330 749	010 1047 1877	015 1047 1888	020 0049 1647	030 3543 366	038 1050 703	040 0001 696	042 0049 536	047 0053 591
0348	005 0337 486	010 1048 1914	015 1048 1925	020 0050 1680	030 3546 376	038 1051 716	040 0001 709	042 0050 547	047 0054 602
0349	005 0344 223	010 1049 1951	015 1049 1962	020 0051 1713	030 3549 386	038 1052 729	040 0001 722	042 0051 558	047 0055 613
0350	005 0351 960	010 1050 1988	015 1050 1999	020 0052 1746	030 3552 396	038 1053 742	040 0001 735	042 0052 569	047 0056 624
0351	005 0358 697	010 1051 2025	015 1051 2036	020 0053 1779	030 3555 406	038 1054 755	040 0001 748	042 0053 580	047 0057 635
0352	005 0365 434	010 1052 2062	015 1052 2073	020 0054 1812	030 3558 416	038 1055 768	040 0001 761	042 0054 591	047 0058 646
0353	005 0372 171	010 1053 2099	015 1053 2110	020 0055 1845	030 3561 426	038 1056 781	040 0001 774	042 0055 602	047 0059 657
0354	005 0379 908	010 1054 2136	015 1054 2147	020 0056 1878	030 3564 436	038 1057 794	040 0001 787	042 0056 613	047 0060 668
0355	005 0386 645	010 1055 2173	015 1055 2184	020 0057 1911	030 3567 446	038 1058 807	040 0001 800	042 0057 624	047 0061 679
0356	005 0393 382	010 1056 2210	015 1056 2221	020 0058 1944	030 3570 456	038 1059 820	040 0001 813	042 0058 635	047 0062 690
0357	005 0400 119	010 1057 2247	015 1057 2258	020 0059 1977	030 3573 466	038 1060 833	040 0001 826	042 0059 646	047 0063 701
0358	005 0407 856	010 1058 2284	015 1058 2295	020 0060 2010	030 3576 476	038 1061 846	040 0001 839	042 0060 657	047 0064 712
0359	005 0414 593	010 1059 2321	015 1059 2332	020 0061 2043	030 3579 486	038 1062 859	040 0001 852	042 0061 668	047 0065 723
0360	005 0421 330	010 1060 2358	015 1060 2369	020 0062 2076	030 3582 496	038 1063 872	040 0001 865	042 0062 679	047 0066 734
0361	005 0428 067	010 1061 2395	015 1061 2406	020 0063 2109	030 3585 506	038 1064 885	040 0001 878	042 0063 690	047 0067 745
0362	005 0435 804	010 1062 2432	015 1062 2443	020 0064 2142	030 3588 516	038 1065 898	040 0001 891	042 0064 701	047 0068 756
0363	005 0442 541	010 1063 2469	015 1063 2480	020 0065 2175	030 3591 526	038 1066 911	040 0001 904	042 0065 712	047 0069 767
0364	005 0449 278	010 1064 2506	015 1064 2517	020 0066 2208	030 3594 536	038 1067 924	040 0001 917	042 0066 723	047 0070 778
0365	005 0456 015	010 1065 2543	015 1065 2554	020 0067 2241	030 3597 546	038 1068 937	040 0001 930	042 0067 734	047 0071 789
0366	005 0462 752	010 1066 2580	015 1066 2591	020 0068 2274	030 3600 556	038 1069 950	040 0001 943	042 0068 745	047 0072 800
0367	005 0469 489	010 1067 2617	015 1067 2628	020 0069 2307	030 3603 566	038 1070 963	040 0001 956	042 0069 756	047 0073 811
0368	005 0476 226	010 1068 2654	015 1068 2665	020 0070 2340	030 3606 576	038 1071 976	040 0001 969	042 0070 767	047 0074 822
0369	005 0483 963	010 1069 2691	015 1069 2702	020 0071 2373	030 3609 586	038 1072 989	040 0001 982	042 0071 778	047 0075 833
0370	005 0490 700	010 1070 2728	015 1070 2739	020 0072 2406	030 3612 596	038 1073 102	040 0001 995	042 0072 789	047 0076 844
0371	005 0497 437	010 1071 2765	015 1071 2776	020 0073 2439	030 3615 606	038 1074 115	040 0001 1008	042 0073 800	047 0077 855
0372	005								

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	007 0000 973	203 0037 034	208 0006 404	000 0075 800	027 0214 066	045 0009 000	000 0088 700	000 0100 000	007 7410 000
0001	007 0001 973	203 0038 034	208 0007 404	000 0081 807	027 0216 067	045 0010 000	000 0089 700	000 0101 000	007 0078 000
0002	007 0002 973	203 0039 034	208 0008 404	000 0087 814	027 0218 068	045 0011 000	000 0090 700	000 0102 000	007 0079 000
0003	007 0003 973	203 0040 034	208 0009 404	000 0093 821	027 0220 069	045 0012 000	000 0091 700	000 0103 000	007 0080 000
0004	007 0004 973	203 0041 034	208 0010 404	000 0099 828	027 0222 070	045 0013 000	000 0092 700	000 0104 000	007 0081 000
0005	007 0005 973	203 0042 034	208 0011 404	000 0105 835	027 0224 071	045 0014 000	000 0093 700	000 0105 000	007 0082 000
0006	007 0006 973	203 0043 034	208 0012 404	000 0111 842	027 0226 072	045 0015 000	000 0094 700	000 0106 000	007 0083 000
0007	007 0007 973	203 0044 034	208 0013 404	000 0117 849	027 0228 073	045 0016 000	000 0095 700	000 0107 000	007 0084 000
0008	007 0008 973	203 0045 034	208 0014 404	000 0123 856	027 0230 074	045 0017 000	000 0096 700	000 0108 000	007 0085 000
0009	007 0009 973	203 0046 034	208 0015 404	000 0129 863	027 0232 075	045 0018 000	000 0097 700	000 0109 000	007 0086 000
0010	007 0010 973	203 0047 034	208 0016 404	000 0135 870	027 0234 076	045 0019 000	000 0098 700	000 0110 000	007 0087 000
0011	007 0011 973	203 0048 034	208 0017 404	000 0141 877	027 0236 077	045 0020 000	000 0099 700	000 0111 000	007 0088 000
0012	007 0012 973	203 0049 034	208 0018 404	000 0147 884	027 0238 078	045 0021 000	000 0100 700	000 0112 000	007 0089 000
0013	007 0013 973	203 0050 034	208 0019 404	000 0153 891	027 0240 079	045 0022 000	000 0101 700	000 0113 000	007 0090 000
0014	007 0014 973	203 0051 034	208 0020 404	000 0159 898	027 0242 080	045 0023 000	000 0102 700	000 0114 000	007 0091 000
0015	007 0015 973	203 0052 034	208 0021 404	000 0165 905	027 0244 081	045 0024 000	000 0103 700	000 0115 000	007 0092 000
0016	007 0016 973	203 0053 034	208 0022 404	000 0171 912	027 0246 082	045 0025 000	000 0104 700	000 0116 000	007 0093 000
0017	007 0017 973	203 0054 034	208 0023 404	000 0177 919	027 0248 083	045 0026 000	000 0105 700	000 0117 000	007 0094 000
0018	007 0018 973	203 0055 034	208 0024 404	000 0183 926	027 0250 084	045 0027 000	000 0106 700	000 0118 000	007 0095 000
0019	007 0019 973	203 0056 034	208 0025 404	000 0189 933	027 0252 085	045 0028 000	000 0107 700	000 0119 000	007 0096 000
0020	007 0020 973	203 0057 034	208 0026 404	000 0195 940	027 0254 086	045 0029 000	000 0108 700	000 0120 000	007 0097 000
0021	007 0021 973	203 0058 034	208 0027 404	000 0201 947	027 0256 087	045 0030 000	000 0109 700	000 0121 000	007 0098 000
0022	007 0022 973	203 0059 034	208 0028 404	000 0207 954	027 0258 088	045 0031 000	000 0110 700	000 0122 000	007 0099 000
0023	007 0023 973	203 0060 034	208 0029 404	000 0213 961	027 0260 089	045 0032 000	000 0111 700	000 0123 000	007 0100 000
0024	007 0024 973	203 0061 034	208 0030 404	000 0219 968	027 0262 090	045 0033 000	000 0112 700	000 0124 000	007 0101 000
0025	007 0025 973	203 0062 034	208 0031 404	000 0225 975	027 0264 091	045 0034 000	000 0113 700	000 0125 000	007 0102 000
0026	007 0026 973	203 0063 034	208 0032 404	000 0231 982	027 0266 092	045 0035 000	000 0114 700	000 0126 000	007 0103 000
0027	007 0027 973	203 0064 034	208 0033 404	000 0237 989	027 0268 093	045 0036 000	000 0115 700	000 0127 000	007 0104 000
0028	007 0028 973	203 0065 034	208 0034 404	000 0243 996	027 0270 094	045 0037 000	000 0116 700	000 0128 000	007 0105 000
0029	007 0029 973	203 0066 034	208 0035 404	000 0249 003	027 0272 095	045 0038 000	000 0117 700	000 0129 000	007 0106 000
0030	007 0030 973	203 0067 034	208 0036 404	000 0255 010	027 0274 096	045 0039 000	000 0118 700	000 0130 000	007 0107 000
0031	007 0031 973	203 0068 034	208 0037 404	000 0261 017	027 0276 097	045 0040 000	000 0119 700	000 0131 000	007 0108 000
0032	007 0032 973	203 0069 034	208 0038 404	000 0267 024	027 0278 098	045 0041 000	000 0120 700	000 0132 000	007 0109 000
0033	007 0033 973	203 0070 034	208 0039 404	000 0273 031	027 0280 099	045 0042 000	000 0121 700	000 0133 000	007 0110 000
0034	007 0034 973	203 0071 034	208 0040 404	000 0279 038	027 0282 100	045 0043 000	000 0122 700	000 0134 000	007 0111 000
0035	007 0035 973	203 0072 034	208 0041 404	000 0285 045	027 0284 101	045 0044 000	000 0123 700	000 0135 000	007 0112 000
0036	007 0036 973	203 0073 034	208 0042 404	000 0291 052	027 0286 102	045 0045 000	000 0124 700	000 0136 000	007 0113 000
0037	007 0037 973	203 0074 034	208 0043 404	000 0297 059	027 0288 103	045 0046 000	000 0125 700	000 0137 000	007 0114 000
0038	007 0038 973	203 0075 034	208 0044 404	000 0303 066	027 0290 104	045 0047 000	000 0126 700	000 0138 000	007 0115 000
0039	007 0039 973	203 0076 034	208 0045 404	000 0309 073	027 0292 105	045 0048 000	000 0127 700	000 0139 000	007 0116 000
0040	007 0040 973	203 0077 034	208 0046 404	000 0315 080	027 0294 106	045 0049 000	000 0128 700	000 0140 000	007 0117 000
0041	007 0041 973	203 0078 034	208 0047 404	000 0321 087	027 0296 107	045 0050 000	000 0129 700	000 0141 000	007 0118 000
0042	007 0042 973	203 0079 034	208 0048 404	000 0327 094	027 0298 108	045 0051 000	000 0130 700	000 0142 000	007 0119 000
0043	007 0043 973	203 0080 034	208 0049 404	000 0333 101	027 0300 109	045 0052 000	000 0131 700	000 0143 000	007 0120 000
0044	007 0044 973	203 0081 034	208 0050 404	000 0339 108	027 0302 110	045 0053 000	000 0132 700	000 0144 000	007 0121 000
0045	007 0045 973	203 0082 034	208 0051 404	000 0345 115	027 0304 111	045 0054 000	000 0133 700	000 0145 000	007 0122 000
0046	007 0046 973	203 0083 034	208 0052 404	000 0351 122	027 0306 112	045 0055 000	000 0134 700	000 0146 000	007 0123 000
0047	007 0047 973	203 0084 034	208 0053 404	000 0357 129	027 0308 113	045 0056 000	000 0135 700	000 0147 000	007 0124 000
0048	007 0048 973	203 0085 034	208 0054 404	000 0363 136	027 0310 114	045 0057 000	000 0136 700	000 0148 000	007 0125 000
0049	007 0049 973	203 0086 034	208 0055 404	000 0369 143	027 0312 115	045 0058 000	000 0137 700	000 0149 000	007 0126 000
0050	007 0050 973	203 0087 034	208 0056 404	000 0375 150	027 0314 116	045 0059 000	000 0138 700	000 0150 000	007 0127 000
0051	007 0051 973	203 0088 034	208 0057 404	000 0381 157	027 0316 117	045 0060 000	000 0139 700	000 0151 000	007 0128 000
0052	007 0052 973	203 0089 034	208 0058 404	000 0387 164	027 0318 118	045 0061 000	000 0140 700	000 0152 000	007 0129 000
0053	007 0053 973	203 0090 034	208 0059 404	000 0393 171	027 0320 119	045 0062 000	000 0141 700	000 0153 000	007 0130 000
0054	007 0054 973	203 0091 034	208 0060 404	000 0399 178	027 0322 120	045 0063 000	000 0142 700	000 0154 000	007 0131 000
0055	007 0055 973	203 0092 034	208 0061 404	000 0405 185	027 0324 121	045 0064 000	000 0143 700	000 0155 000	007 0132 000
0056	007 0056 973	203 0093 034	208 0062 404	000 0411 192	027 0326 122	045 0065 000	000 0144 700	000 0156 000	007 0133 000
0057	007 0057 973	203 0094 034	208 0063 404	000 0417 199	027 0328 123	045 0066 000	000 0145 700	000 0157 000	007 0134 000
0058	007 0058 973	203 0095 034	208 0064 404	000 0423 206	027 0330 124	045 0067 000	000 0146 700	000 0158 000	007 0135 000
0059	007 0059 973	203 0096 034	208 0065 404	000 0429 213	027 0332 125	045 0068 000	000 0147 700	000 0159 000	007 0136 000
0060	007 0060 973	203 0097 034	208 0066 404	000 0435 220	027 0334 126	045 0069 000	000 0148 700	000 0160 000	007 0137 000
0061	007 0061 973	203 0098 034	208 0067 404	000 0441 227	027 0336 127	045 0070 000	000 0149 700	000 0161 000	007 0138 000
0062	007 0062 973	203 0099 034	208 0068 404	000 0447 234	027 0338 128	045 0071 000	000 0150 700	000 0162 000	007 0139 000
0063	007 0063 973	203 0100 034	208 0069 404	000 0453 241	027 0340 129	045 0072 000	000 0151 700	000 0163 000	007 0140 000
0064	007 0064 973	203 0101 034	208 0070 404	000 0459 248	027 0342 130	045 0073 000	000 0152 700	000 0164 000	007 0141 000
0065	007 0065 973	203 0102 034	208 0071 404	000 0465 255	027 0344 131	045 0074 000	000 0153 700	000 0165 000	007 0142 000
0066	007 0066 973	203 0103 034	208 0072 404	000 0471 262	027 0346 132	045 0075 000	000 0154 700	000 0166 000	007 0143 000
0067	007 0067 973	203 0104 034	208 0073 404	000 0477 269	027 0348 133	045 0076 000	000 0155 700	000 0167 000	007 0144 000
0068	007 0068 973	203 0105 034	208 0074 404	000 0483 276	027 0350 134	045 0077 000	000 0156 700	000 0168 000	007 0145 000
0069	007 0069 973	203 0106 034	208 0075 404	000 0489 283	027 0352 135	045 0078 000	000 0157 700	000 0169 000	007 0146 000
0070	007 0070 973	203 0107 034	208 0076 404	000 0495 290	027 0354 136	045 0079 000	000 0158 700	000 0170 000	007 0147 000
0071	007 0071 973	203 0108 034	208 0077 404	000 0501 297	027 0356 137	045 0080 000	000 0159 700	000 0171 000	007 0148 000
0072	007 0072 973	203 0109 034	208 0078 404	000 0507 304	027 0358 138	045 0081 000	000 0160 700	000 0172 000	007 0149 00

	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	00 0750 520	017 0073 043	030 0060 050	043 0046 000	056 0078 049	070 0077 030	080 0056 050	090 0056 074
0001	00 0800 000	017 0070 771	030 0051 010	043 0035 049	056 0070 703	070 0068 703	080 0055 000	090 0050 000
0002	00 0750 000	017 0068 700	030 0048 000	043 0030 000	056 0068 000	070 0066 000	080 0053 000	090 0048 000
0003	00 0800 000	017 0065 000	030 0045 000	043 0027 000	056 0065 000	070 0063 000	080 0050 000	090 0045 000
0004	00 0750 000	017 0062 000	030 0042 000	043 0024 000	056 0062 000	070 0060 000	080 0047 000	090 0042 000
0005	00 0800 000	017 0059 000	030 0039 000	043 0021 000	056 0059 000	070 0057 000	080 0044 000	090 0039 000
0006	00 0750 000	017 0056 000	030 0036 000	043 0018 000	056 0056 000	070 0054 000	080 0041 000	090 0036 000
0007	00 0800 000	017 0053 000	030 0033 000	043 0015 000	056 0053 000	070 0051 000	080 0038 000	090 0033 000
0008	00 0750 000	017 0050 000	030 0030 000	043 0012 000	056 0050 000	070 0048 000	080 0035 000	090 0030 000
0009	00 0800 000	017 0047 000	030 0027 000	043 0009 000	056 0047 000	070 0045 000	080 0032 000	090 0027 000
0010	00 0750 000	017 0044 000	030 0024 000	043 0006 000	056 0044 000	070 0042 000	080 0029 000	090 0024 000
0011	00 0800 000	017 0041 000	030 0021 000	043 0003 000	056 0041 000	070 0039 000	080 0026 000	090 0021 000
0012	00 0750 000	017 0038 000	030 0018 000	043 0000 000	056 0038 000	070 0036 000	080 0023 000	090 0018 000
0013	00 0800 000	017 0035 000	030 0015 000	043 0000 000	056 0035 000	070 0033 000	080 0020 000	090 0015 000
0014	00 0750 000	017 0032 000	030 0012 000	043 0000 000	056 0032 000	070 0030 000	080 0017 000	090 0012 000
0015	00 0800 000	017 0029 000	030 0009 000	043 0000 000	056 0029 000	070 0027 000	080 0014 000	090 0009 000
0016	00 0750 000	017 0026 000	030 0006 000	043 0000 000	056 0026 000	070 0024 000	080 0011 000	090 0006 000
0017	00 0800 000	017 0023 000	030 0003 000	043 0000 000	056 0023 000	070 0021 000	080 0008 000	090 0003 000
0018	00 0750 000	017 0020 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0020 000	070 0018 000	080 0005 000	090 0000 000
0019	00 0800 000	017 0017 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0017 000	070 0015 000	080 0002 000	090 0000 000
0020	00 0750 000	017 0014 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0014 000	070 0012 000	080 0000 000	090 0000 000
0021	00 0800 000	017 0011 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0011 000	070 0009 000	080 0000 000	090 0000 000
0022	00 0750 000	017 0008 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0008 000	070 0006 000	080 0000 000	090 0000 000
0023	00 0800 000	017 0005 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0005 000	070 0003 000	080 0000 000	090 0000 000
0024	00 0750 000	017 0002 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0002 000	070 0000 000	080 0000 000	090 0000 000
0025	00 0800 000	017 0000 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0000 000	070 0000 000	080 0000 000	090 0000 000
0026	00 0750 000	017 0000 000	030 0000 000	043 0000 000	056 0000 000	070 0000 000	080 0000 000	



[illegible]

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0015 6362 636	0017 8717 873	0019 9000 900	0021 9550 955	0023 1418 149	0025 1878 189	0027 4363 435	0029 0900 091	0030 2478 247
0001	0015 6373 639	0017 8729 878	0019 9010 901	0021 9560 956	0023 1428 149	0025 1888 189	0027 4373 435	0029 0910 091	0030 2488 248
0002	0015 6383 640	0017 8739 879	0019 9020 902	0021 9570 957	0023 1438 149	0025 1898 189	0027 4383 435	0029 0920 092	0030 2498 249
0003	0015 6393 641	0017 8749 880	0019 9030 903	0021 9580 958	0023 1448 149	0025 1908 189	0027 4393 435	0029 0930 093	0030 2508 250
0004	0015 6403 642	0017 8759 881	0019 9040 904	0021 9590 959	0023 1458 149	0025 1918 189	0027 4403 435	0029 0940 094	0030 2518 251
0005	0015 6413 643	0017 8769 882	0019 9050 905	0021 9600 960	0023 1468 149	0025 1928 189	0027 4413 435	0029 0950 095	0030 2528 252
0006	0015 6423 644	0017 8779 883	0019 9060 906	0021 9610 961	0023 1478 149	0025 1938 189	0027 4423 435	0029 0960 096	0030 2538 253
0007	0015 6433 645	0017 8789 884	0019 9070 907	0021 9620 962	0023 1488 149	0025 1948 189	0027 4433 435	0029 0970 097	0030 2548 254
0008	0015 6443 646	0017 8799 885	0019 9080 908	0021 9630 963	0023 1498 149	0025 1958 189	0027 4443 435	0029 0980 098	0030 2558 255
0009	0015 6453 647	0017 8809 886	0019 9090 909	0021 9640 964	0023 1508 149	0025 1968 189	0027 4453 435	0029 0990 099	0030 2568 256
0010	0015 6463 648	0017 8819 887	0019 9100 910	0021 9650 965	0023 1518 149	0025 1978 189	0027 4463 435	0029 1000 100	0030 2578 257
0011	0015 6473 649	0017 8829 888	0019 9110 911	0021 9660 966	0023 1528 149	0025 1988 189	0027 4473 435	0029 1010 101	0030 2588 258
0012	0015 6483 650	0017 8839 889	0019 9120 912	0021 9670 967	0023 1538 149	0025 1998 189	0027 4483 435	0029 1020 102	0030 2598 259
0013	0015 6493 651	0017 8849 890	0019 9130 913	0021 9680 968	0023 1548 149	0025 2008 189	0027 4493 435	0029 1030 103	0030 2608 260
0014	0015 6503 652	0017 8859 891	0019 9140 914	0021 9690 969	0023 1558 149	0025 2018 189	0027 4503 435	0029 1040 104	0030 2618 261
0015	0015 6513 653	0017 8869 892	0019 9150 915	0021 9700 970	0023 1568 149	0025 2028 189	0027 4513 435	0029 1050 105	0030 2628 262
0016	0015 6523 654	0017 8879 893	0019 9160 916	0021 9710 971	0023 1578 149	0025 2038 189	0027 4523 435	0029 1060 106	0030 2638 263
0017	0015 6533 655	0017 8889 894	0019 9170 917	0021 9720 972	0023 1588 149	0025 2048 189	0027 4533 435	0029 1070 107	0030 2648 264
0018	0015 6543 656	0017 8899 895	0019 9180 918	0021 9730 973	0023 1598 149	0025 2058 189	0027 4543 435	0029 1080 108	0030 2658 265
0019	0015 6553 657	0017 8909 896	0019 9190 919	0021 9740 974	0023 1608 149	0025 2068 189	0027 4553 435	0029 1090 109	0030 2668 266
0020	0015 6563 658	0017 8919 897	0019 9200 920	0021 9750 975	0023 1618 149	0025 2078 189	0027 4563 435	0029 1100 110	0030 2678 267
0021	0015 6573 659	0017 8929 898	0019 9210 921	0021 9760 976	0023 1628 149	0025 2088 189	0027 4573 435	0029 1110 111	0030 2688 268
0022	0015 6583 660	0017 8939 899	0019 9220 922	0021 9770 977	0023 1638 149	0025 2098 189			

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00000	0116 3700 086	0018 7038 395	0136 0748 008	0101 0408 791	0011 3028 081	0079 0714 190	0013 0013 884	0010 0705 591	0010 0705 591
00001	0116 3700 305	0018 7038 610	0136 0748 228	0101 0408 911	0011 3028 201	0079 0714 310	0013 0013 904	0010 0705 811	0010 0705 811
00002	0116 3700 520	0018 7038 830	0136 0748 448	0101 0408 131	0011 3028 421	0079 0714 530	0013 0014 124	0010 0706 031	0010 0706 031
00003	0116 3700 739	0018 7039 049	0136 0748 667	0101 0408 351	0011 3028 641	0079 0714 750	0013 0014 344	0010 0706 251	0010 0706 251
00004	0116 3700 958	0018 7039 268	0136 0748 886	0101 0408 571	0011 3028 861	0079 0714 970	0013 0014 564	0010 0706 471	0010 0706 471
00005	0116 3701 177	0018 7039 487	0136 0749 105	0101 0408 791	0011 3029 081	0079 0715 190	0013 0014 784	0010 0706 691	0010 0706 691
00006	0116 3701 396	0018 7039 706	0136 0749 324	0101 0408 101	0011 3029 301	0079 0715 410	0013 0014 994	0010 0706 901	0010 0706 901
00007	0116 3701 615	0018 7040 025	0136 0749 543	0101 0408 321	0011 3029 521	0079 0715 630	0013 0015 214	0010 0707 121	0010 0707 121
00008	0116 3701 834	0018 7040 244	0136 0749 762	0101 0408 541	0011 3029 741	0079 0715 850	0013 0015 434	0010 0707 341	0010 0707 341
00009	0116 3702 053	0018 7040 463	0136 0750 081	0101 0408 761	0011 3030 061	0079 0716 070	0013 0015 654	0010 0707 561	0010 0707 561
00010	0116 3702 272	0018 7040 682	0136 0750 300	0101 0408 981	0011 3030 281	0079 0716 290	0013 0015 874	0010 0707 781	0010 0707 781
00011	0116 3702 491	0018 7040 901	0136 0750 519	0101 0409 201	0011 3030 501	0079 0716 510	0013 0016 094	0010 0707 991	0010 0707 991
00012	0116 3702 710	0018 7041 120	0136 0750 738	0101 0409 421	0011 3030 721	0079 0716 730	0013 0016 314	0010 0708 211	0010 0708 211
00013	0116 3702 929	0018 7041 339	0136 0750 957	0101 0409 641	0011 3030 941	0079 0716 950	0013 0016 534	0010 0708 431	0010 0708 431
00014	0116 3703 148	0018 7041 558	0136 0751 176	0101 0409 861	0011 3031 161	0079 0717 170	0013 0016 754	0010 0708 651	0010 0708 651
00015	0116 3703 367	0018 7041 777	0136 0751 395	0101 0410 081	0011 3031 381	0079 0717 390	0013 0016 974	0010 0708 871	0010 0708 871
00016	0116 3703 586	0018 7041 996	0136 0751 614	0101 0410 301	0011 3031 601	0079 0717 610	0013 0017 194	0010 0708 171	0010 0708 171
00017	0116 3703 805	0018 7042 215	0136 0751 833	0101 0410 521	0011 3031 821	0079 0717 830	0013 0017 414	0010 0708 391	0010 0708 391
00018	0116 3704 024	0018 7042 434	0136 0751 105	0101 0410 741	0011 3032 041	0079 0718 050	0013 0017 634	0010 0708 611	0010 0708 611
00019	0116 3704 243	0018 7042 653	0136 0751 324	0101 0410 961	0011 3032 261	0079 0718 270	0013 0017 854	0010 0708 831	0010 0708 831
00020	0116 3704 462	0018 7042 872	0136 0751 543	0101 0411 181	0011 3032 481	0079 0718 490	0013 0018 074	0010 0708 171	0010 0708 171
00021	0116 3704 681	0018 7043 091	0136 0751 762	0101 0411 401	0011 3032 701	0079 0718 710	0013 0018 294	0010 0708 391	0010 0708 391
00022	0116 3704 900	0018 7043 310	0136 0751 981	0101 0411 621	0011 3032 921	0079 0718 930	0013 0018 514	0010 0708 591	0010 0708 591
00023	0116 3705 119	0018 7043 529	0136 0752 200	0101 0411 841	0011 3033 141	0079 0719 150	0013 0018 734	0010 0708 831	0010 0708 831
00024	0116 3705 338	0018 7043 748	0136 0752 419	0101 0412 061	0011 3033 361	0079 0719 370	0013 0018 954	0010 0708 931	0010 0708 931
00025	0116 3705 557	0018 7043 967	0136 0752 638	0101 0412 281	0011 3033 581	0079 0719 590	0013 0019 174	0010 0709 031	0010 0709 031
00026	0116 3705 776	0018 7044 186	0136 0752 857	0101 0412 501	0011 3033 801	0079 0719 810	0013 0019 394	0010 0709 251	0010 0709 251
00027	0116 3705 995	0018 7044 405	0136 0753 076	0101 0412 721	0011 3034 021	0079 0720 030	0013 0019 614	0010 0709 471	0010 0709 471
00028	0116 3706 214	0018 7044 624	0136 0753 295	0101 0412 941	0011 3034 241	0079 0720 250	0013 0019 834	0010 0709 691	0010 0709 691
00029	0116 3706 433	0018 7044 843	0136 0753 514	0101 0413 161	0011 3034 461	0079 0720 470	0013 0020 054	0010 0709 911	0010 0709 911
00030	0116 3706 652	0018 7045 062	0136 0753 733	0101 0413 381	0011 3034 681	0079 0720 690	0013 0020 274	0010 0710 071	0010 0710 071
00031	0116 3706 871	0018 7045 281	0136 0753 952	0101 0413 601	0011 3034 901	0079 0720 910	0013 0020 494	0010 0710 291	0010 0710 291
00032	0116 3707 090	0018 7045 500	0136 0754 171	0101 0413 821	0011 3035 121	0079 0721 130	0013 0020 714	0010 0710 511	0010 0710 511
00033	0116 3707 309	0018 7045 719	0136 0754 390	0101 0414 041	0011 3035 341	0079 0721 350	0013 0020 934	0010 0710 731	0010 0710 731
00034	0116 3707 528	0018 7045 938	0136 0754 609	0101 0414 261	0011 3035 561	0079 0721 570	0013 0021 154	0010 0710 951	0010 0710 951
00035	0116 3707 747	0018 7046 157	0136 0754 828	0101 0414 481	0011 3035 781	0079 0721 790	0013 0021 374	0010 0711 171	0010 0711 171
00036	0116 3707 966	0018 7046 376	0136 0755 047	0101 0414 701	0011 3035 101	0079 0722 010	0013 0021 594	0010 0711 391	0010 0711 391
00037	0116 3708 185	0018 7046 595	0136 0755 266	0101 0414 921	0011 3035 321	0079 0722 230	0013 0021 814	0010 0711 611	0010 0711 611
00038	0116 3708 404	0018 7046 814	0136 0755 485	0101 0415 141	0011 3035 541	0079 0722 450	0013 0022 034	0010 0711 831	0010 0711 831
00039	0116 3708 623	0018 7047 033	0136 0755 704	0101 0415 361	0011 3035 761	0079 0722 670	0013 0022 254	0010 0711 101	0010 0711 101
00040	0116 3708 842	0018 7047 252	0136 0755 923	0101 0415 581	0011 3035 981	0079 0722 890	0013 0022 474	0010 0711 321	0010 0711 321
00041	0116 3709 061	0018 7047 471	0136 0756 142	0101 0415 801	0011 3036 201	0079 0723 110	0013 0022 694	0010 0711 541	0010 0711 541
00042	0116 3709 280	0018 7047 690	0136 0756 361	0101 0416 021	0011 3036 421	0079 0723 330	0013 0022 914	0010 0711 761	0010 0711 761
00043	0116 3709 500	0018 7047 909	0136 0756 580	0101 0416 241	0011 3036 641	0079 0723 550	0013 0023 134	0010 0711 981	0010 0711 981
00044	0116 3709 719	0018 7048 128	0136 0756 800	0101 0416 461	0011 3036 861	0079 0723 770	0013 0023 354	0010 0712 201	0010 0712 201
00045	0116 3709 938	0018 7048 347	0136 0757 019	0101 0416 681	0011 3037 081	0079 0723 990	0013 0023 574	0010 0712 421	0010 0712 421
00046	0116 3710 157	0018 7048 566	0136 0757 238	0101 0416 901	0011 3037 301	0079 0724 210	0013 0023 794	0010 0712 641	0010 0712 641
00047	0116 3710 376	0018 7048 785	0136 0757 457	0101 0417 121	0011 3037 521	0079 0724 430	0013 0024 014	0010 0712 861	0010 0712 861
00048	0116 3710 595	0018 7049 004	0136 0757 676	0101 0417 341	0011 3037 741	0079 0724 650	0013 0024 234	0010 0713 081	0010 0713 081
00049	0116 3710 814	0018 7049 223	0136 0757 895	0101 0417 561	0011 3037 961	0079 0724 870	0013 0024 454	0010 0713 301	0010 0713 301
00050	0116 3711 033	0018 7049 442	0136 0758 114	0101 0417 781	0011 3038 181	0079 0725 090	0013 0024 674	0010 0713 521	0010 0713 521
00051	0116 3711 252	0018 7049 661	0136 0758 333	0101 0418 001	0011 3038 401	0079 0725 310	0013 0024 894	0010 0713 741	0010 0713 741
00052	0116 3711 471	0018 7049 880	0136 0758 552	0101 0418 221	0011 3038 621	0079 0725 530	0013 0025 114	0010 0713 961	0010 0713 961
00053	0116 3711 690	0018 7050 100	0136 0758 771	0101 0418 441	0011 3038 841	0079 0725 750	0013 0025 334	0010 0714 181	0010 0714 181
00054	0116 3711 909	0018 7050 319	0136 0758 990	0101 0418 661	0011 3039 061	0079 0725 970	0013 0025 554	0010 0714 401	0010 0714 401
00055	0116 3712 128	0018 7050 538	0136 0759 209	0101 0418 881	0011 3039 281	0079 0726 190	0013 0025 774	0010 0714 621	0010 0714 621
00056	0116 3712 347	0018 7050 757	0136 0759 428	0101 0419 101	0011 3039 501	0079 0726 410	0013 0025 994	0010 0714 841	0010 0714 841
00057	0116 3712 566	0018 7050 976	0136 0759 647	0101 0419 321	0011 3039 721	0079 0726 630	0013 0026 214	0010 0715 061	0010 0715 061
00058	0116 3712 785	0018 7051 195	0136 0759 866	0101 0419 541	0011 3039 941	0079 0726 850	0013 0026 434	0010 0715 281	0010 0715 281
00059	0116 3713 004	0018 7051 414	0136 0760 085	0101 0419 761	0011 3040 161	0079 0727 070	0013 0026 654	0010 0715 501	0010 0715 501
00060	0116 3713 223	0018 7051 633	0136 0760 304	0101 0420 081	0011 3040 381	0079 0727 290	0013 0026 874	0010 0715 721	0010 0715 721
00061	0116 3713 442	0018 7051 852	0136 0760 523	0101 0420 301	0011 3040 601	0079 0727 510	0013 0027 094	0010 0715 941	0010 0715 941
00062	0116 3713 661	0018 7052 071	0136 0760 742	0101 0420 521	0011 3040 821	0079 0727 730	0013 0027 314	0010 0716 161	0010 0716 161
00063	0116 3713 880	0018 7052 290	0136 0760 961	0101 0420 741	0011 3041 041	0079 0727 950	0013 0027 534	0010 0716 381	0010 0716 381
00064	0116 3714 100	0018 7052 509	0136 0761 180	0101 0420 961	0011 3041 261	0079 0728 170	0013 0027 754	0010 0716 601	0010 0716 601
00065	0116 3714 319	0018 7052 728	0136 0761 400	0101 0421 181	0011 3041 481	0079 0728 390	0013 0027 974	0010 0716 821	0010 0716 821
00066	0116 3714 538	0018 7052 947	0136 0761 619	0101 0421 401	0011 3041 701	0079 0728 610	0013 0028 194	0010 0717 041	0010 0717 041
00067	0116 3714 757	0018 7053 166	0136 0761 838	0101 0421 621	0011 3041 921	0079 0728 830	0013 0028 414	0010 0717 261	0010 0717 261
00068	0116 3714 976	0018 7053 385	0136 0762 057	0101 0421 841	0011 3042 141	0079 0729 050	0013 0028 634	0	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0000</b>	0417 6370 50N	0255 9918 47E	0208 6641 70E	0370 5098 35E	0348 2910 68E	0705 0843 50N	0063 5091 11E	0941 1754 70E	0504 6230 99E
<b>0005</b>	0417 6372 19E	0255 9848 39E	0208 6646 50E	0370 5100 75E	0348 1460 18E	0705 0935 17E	0063 6245 37E	0941 0540 57E	0504 6099 70E
<b>0010</b>	0417 6374 07E	0255 9837 67E	0208 6648 30E	0370 5105 17E	0348 0909 18E	0705 1043 00E	0063 6250 07E	0941 1640 09E	0504 5713 51E
<b>0015</b>	0417 6375 55E	0255 9828 55E	0208 6650 10E	0370 5110 00E	0348 0459 18E	0705 1151 53E	0063 6255 37E	0941 2740 51E	0504 5328 00E
<b>0020</b>	0417 6377 21E	0255 9819 43E	0208 6652 11E	0370 5115 30E	0348 0070 07E	0705 1259 00E	0063 6260 07E	0941 3840 03E	0504 4933 00E
<b>0025</b>	0417 6378 59E	0255 9810 31E	0208 6654 11E	0370 5120 17E	0348 0000 00E	0705 1351 00E	0063 6265 07E	0941 4940 05E	0504 4538 00E
<b>0030</b>	0417 6380 27E	0255 9801 19E	0208 6656 11E	0370 5125 00E	0348 0000 00E	0705 1443 00E	0063 6270 07E	0941 6040 07E	0504 4143 00E
<b>0035</b>	0417 6381 55E	0255 9792 07E	0208 6658 11E	0370 5130 17E	0348 0000 00E	0705 1535 00E	0063 6275 07E	0941 7140 09E	0504 3748 00E
<b>0040</b>	0417 6383 23E	0255 9782 55E	0208 6660 11E	0370 5135 00E	0348 0000 00E	0705 1627 00E	0063 6280 07E	0941 8240 11E	0504 3353 00E
<b>0045</b>	0417 6384 51E	0255 9773 43E	0208 6662 11E	0370 5140 17E	0348 0000 00E	0705 1719 00E	0063 6285 07E	0941 9340 13E	0504 2958 00E
<b>0050</b>	0417 6386 19E	0255 9764 31E	0208 6664 11E	0370 5145 00E	0348 0000 00E	0705 1811 00E	0063 6290 07E	0941 0440 15E	0504 2563 00E
<b>0055</b>	0417 6387 47E	0255 9755 19E	0208 6666 11E	0370 5150 17E	0348 0000 00E	0705 1903 00E	0063 6295 07E	0941 1540 17E	0504 2168 00E
<b>0100</b>	0417 6389 15E	0255 9746 07E	0208 6668 11E	0370 5155 00E	0348 0000 00E	0705 2000 00E	0063 6300 07E	0941 2640 19E	0504 1773 00E
<b>0105</b>	0417 6390 43E	0255 9736 55E	0208 6670 11E	0370 5160 17E	0348 0000 00E	0705 2052 00E	0063 6305 07E	0941 3740 21E	0504 1378 00E
<b>0110</b>	0417 6391 71E	0255 9727 43E	0208 6672 11E	0370 5165 00E	0348 0000 00E	0705 2144 00E	0063 6310 07E	0941 4840 23E	0504 0983 00E
<b>0115</b>	0417 6393 00E	0255 9718 31E	0208 6674 11E	0370 5170 17E	0348 0000 00E	0705 2236 00E	0063 6315 07E	0941 5940 25E	0504 0588 00E
<b>0120</b>	0417 6394 28E	0255 9709 19E	0208 6676 11E	0370 5175 00E	0348 0000 00E	0705 2328 00E	0063 6320 07E	0941 7040 27E	0504 0193 00E
<b>0125</b>	0417 6395 56E	0255 9700 07E	0208 6678 11E	0370 5180 17E	0348 0000 00E	0705 2420 00E	0063 6325 07E	0941 8140 29E	0504 0000 00E
<b>0130</b>	0417 6397 24E	0255 9690 55E	0208 6680 11E	0370 5185 00E	0348 0000 00E	0705 2512 00E	0063 6330 07E	0941 9240 31E	0504 0000 00E
<b>0135</b>	0417 6398 52E	0255 9681 43E	0208 6682 11E	0370 5190 17E	0348 0000 00E	0705 2604 00E	0063 6335 07E	0941 0340 33E	0504 0000 00E
<b>0140</b>	0417 6400 20E	0255 9672 31E	0208 6684 11E	0370 5195 00E	0348 0000 00E	0705 2696 00E	0063 6340 07E	0941 1440 35E	0504 0000 00E
<b>0145</b>	0417 6401 48E	0255 9663 19E	0208 6686 11E	0370 5200 17E	0348 0000 00E	0705 2788 00E	0063 6345 07E	0941 2540 37E	0504 0000 00E
<b>0150</b>	0417 6402 76E	0255 965							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.000 0180 0170 190 0.001 0183 0181 0.002 0186 0184 0.003 0189 0187 172 0.004 0192 0189 134 0.005 0195 0192 134 0.006 0198 0195 134 0.007 0201 0198 134 0.008 0204 0195 134 0.009 0207 0198 134 0.010 0210 0198 134	0.020 0200 200 0.021 0203 200 0.022 0206 200 0.023 0209 200 0.024 0212 200 0.025 0215 200 0.026 0218 200 0.027 0221 200 0.028 0224 200 0.029 0227 200 0.030 0230 200	0.031 0233 200 0.032 0236 200 0.033 0239 200 0.034 0242 200 0.035 0245 200 0.036 0248 200 0.037 0251 200 0.038 0254 200 0.039 0257 200 0.040 0260 200 0.041 0263 200	0.042 0266 200 0.043 0269 200 0.044 0272 200 0.045 0275 200 0.046 0278 200 0.047 0281 200 0.048 0284 200 0.049 0287 200 0.050 0290 200 0.051 0293 200 0.052 0296 200	0.053 0299 200 0.054 0302 200 0.055 0305 200 0.056 0308 200 0.057 0311 200 0.058 0314 200 0.059 0317 200 0.060 0320 200 0.061 0323 200 0.062 0326 200 0.063 0329 200	0.064 0332 200 0.065 0335 200 0.066 0338 200 0.067 0341 200 0.068 0344 200 0.069 0347 200 0.070 0350 200 0.071 0353 200 0.072 0356 200 0.073 0359 200 0.074 0362 200	0.075 0365 200 0.076 0368 200 0.077 0371 200 0.078 0374 200 0.079 0377 200 0.080 0380 200 0.081 0383 200 0.082 0386 200 0.083 0389 200 0.084 0392 200 0.085 0395 200	0.086 0398 200 0.087 0401 200 0.088 0404 200 0.089 0407 200 0.090 0410 200 0.091 0413 200 0.092 0416 200 0.093 0419 200 0.094 0422 200 0.095 0425 200 0.096 0428 200	0.097 0431 200 0.098 0434 200 0.099 0437 200 0.100 0440 200 0.101 0443 200 0.102 0446 200 0.103 0449 200 0.104 0452 200 0.105 0455 200 0.106 0458 200 0.107 0461 200
0.000 0180 0170 190 0.001 0183 0181 0.002 0186 0184 0.003 0189 0187 172 0.004 0192 0189 134 0.005 0195 0192 134 0.006 0198 0195 134 0.007 0201 0198 134 0.008 0204 0195 134 0.009 0207 0198 134 0.010 0210 0198 134	0.020 0200 200 0.021 0203 200 0.022 0206 200 0.023 0209 200 0.024 0212 200 0.025 0215 200 0.026 0218 200 0.027 0221 200 0.028 0224 200 0.029 0227 200 0.030 0230 200	0.031 0233 200 0.032 0236 200 0.033 0239 200 0.034 0242 200 0.035 0245 200 0.036 0248 200 0.037 0251 200 0.038 0254 200 0.039 0257 200 0.040 0260 200 0.041 0263 200	0.042 0266 200 0.043 0269 200 0.044 0272 200 0.045 0275 200 0.046 0278 200 0.047 0281 200 0.048 0284 200 0.049 0287 200 0.050 0290 200 0.051 0293 200 0.052 0296 200	0.053 0299 200 0.054 0302 200 0.055 0305 200 0.056 0308 200 0.057 0311 200 0.058 0314 200 0.059 0317 200 0.060 0320 200 0.061 0323 200 0.062 0326 200 0.063 0329 200	0.064 0332 200 0.065 0335 200 0.066 0338 200 0.067 0341 200 0.068 0344 200 0.069 0347 200 0.070 0350 200 0.071 0353 200 0.072 0356 200 0.073 0359 200 0.074 0362 200	0.075 0365 200 0.076 0368 200 0.077 0371 200 0.078 0374 200 0.079 0377 200 0.080 0380 200 0.081 0383 200 0.082 0386 200 0.083 0389 200 0.084 0392 200 0.085 0395 200	0.086 0398 200 0.087 0401 200 0.088 0404 200 0.089 0407 200 0.090 0410 200 0.091 0413 200 0.092 0416 200 0.093 0419 200 0.094 0422 200 0.095 0425 200 0.096 0428 200	0.097 0431 200 0.098 0434 200 0.099 0437 200 0.100 0440 200 0.101 0443 200 0.102 0446 200 0.103 0449 200 0.104 0452 200 0.105 0455 200 0.106 0458 200 0.107 0461 200



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13000	0190 4810 277	0040 5628 551	0061 4027 831	0041 0077 106	0000 4070 478	0708 0015 053	0043 3734 340	0063 8203 817	0048 8203 804
13001	0190 4814 136	0040 5634 271	0061 4028 407	0041 0084 243	0000 4100 074	0708 0018 014	0043 3740 950	0063 8203 805	0048 8204 811
13002	0190 4818 568	0040 5638 568	0061 4031 173	0041 0101 171	0000 4110 171	0708 0021 171	0043 3743 171	0063 8203 806	0048 8204 812
13003	0190 4822 900	0040 5642 900	0061 4034 473	0041 0125 870	0000 4125 870	0708 0024 870	0043 3746 870	0063 8203 807	0048 8204 813
13004	0190 4826 165	0040 5646 165	0061 4037 665	0041 0149 665	0000 4149 665	0708 0027 665	0043 3749 665	0063 8203 808	0048 8204 814
13005	0190 4830 500	0040 5650 500	0061 4040 960	0041 0173 960	0000 4173 960	0708 0030 960	0043 3752 960	0063 8203 809	0048 8204 815
13006	0190 4834 835	0040 5654 835	0061 4043 255	0041 0197 255	0000 4197 255	0708 0033 255	0043 3755 255	0063 8203 810	0048 8204 816
13007	0190 4838 170	0040 5658 170	0061 4046 550	0041 0221 550	0000 4221 550	0708 0036 550	0043 3758 550	0063 8203 811	0048 8204 817
13008	0190 4842 505	0040 5662 505	0061 4049 845	0041 0245 845	0000 4245 845	0708 0039 845	0043 3761 845	0063 8203 812	0048 8204 818
13009	0190 4846 840	0040 5666 840	0061 4052 140	0041 0269 140	0000 4269 140	0708 0042 140	0043 3764 140	0063 8203 813	0048 8204 819
13010	0190 4850 175	0040 5670 175	0061 4055 435	0041 0293 435	0000 4293 435	0708 0045 435	0043 3767 435	0063 8203 814	0048 8204 820
13011	0190 4854 510	0040 5674 510	0061 4058 730	0041 0317 730	0000 4317 730	0708 0048 730	0043 3770 730	0063 8203 815	0048 8204 821
13012	0190 4858 845	0040 5678 845	0061 4061 025	0041 0341 025	0000 4341 025	0708 0051 025	0043 3773 025	0063 8203 816	0048 8204 822
13013	0190 4862 180	0040 5682 180	0061 4064 320	0041 0365 320	0000 4365 320	0708 0054 320	0043 3776 320	0063 8203 817	0048 8204 823
13014	0190 4866 515	0040 5686 515	0061 4067 615	0041 0389 615	0000 4389 615	0708 0057 615	0043 3779 615	0063 8203 818	0048 8204 824
13015	0190 4870 850	0040 5690 850	0061 4070 910	0041 0413 910	0000 4413 910	0708 0060 910	0043 3782 910	0063 8203 819	0048 8204 825
13016	0190 4874 185	0040 5694 185	0061 4073 205	0041 0437 205	0000 4437 205	0708 0063 205	0043 3785 205	0063 8203 820	0048 8204 826
13017	0190 4878 520	0040 5698 520	0061 4076 500	0041 0461 500	0000 4461 500	0708 0066 500	0043 3788 500	0063 8203 821	0048 8204 827
13018	0190 4882 855	0040 5702 855	0061 4079 795	0041 0485 795	0000 4485 795	0708 0069 795	0043 3791 795	0063 8203 822	0048 8204 828
13019	0190 4886 190	0040 5706 190	0061 4082 090	0041 0509 090	0000 4509 090	0708 0072 090	0043 3794 090	0063 8203 823	0048 8204 829
13020	0190 4890 525	0040 5710 525	0061 4085 385	0041 0533 385	0000 4533 385	0708 0075 385	0043 3797 385	0063 8203 824	0048 8204 830
13021	0190 4894 860	0040 5714 860	0061 4088 680	0041 0557 680	0000 4557 680	0708 0078 680	0043 3800 680	0063 8203 825	0048 8204 831
13022	0190 4898 195	0040 5718 195	0061 4091 975	0041 0581 975	0000 4581 975	0708 0081 975	0043 3803 975	0063 8203 826	0048 8204 832
13023	0190 4902 530	0040 5722 530	0061 4094 120	0041 0605 120	0000 4605 120	0708 0084 120	0043 3806 120	0063 8203 827	0048 8204 833
13024	0190 4906 865	0040 5726 865	0061 4097 415	0041 0629 415	0000 4629 415	0708 0087 415	0043 3809 415	0063 8203 828	0048 8204 834
13025	0190 4910 200	0040 5730 200	0061 4100 710	0041 0653 710	0000 4653 710	0708 0090 710	0043 3812 710	0063 8203 829	0048 8204 835
13026	0190 4914 535	0040 5734 535	0061 4103 005	0041 0677 005	0000 4677 005	0708 0093 005	0043 3815 005	0063 8203 830	0048 8204 836
13027	0190 4918 870	0040 5738 870	0061 4106 300	0041 0701 300	0000 4701 300	0708 0096 300	0043 3818 300	0063 8203 831	0048 8204 837
13028	0190 4922 205	0040 5742 205	0061 4109 595	0041 0725 595	0000 4725 595	0708 0099 595	0043 3821 595	0063 8203 832	0048 8204 838
13029	0190 4926 540	0040 5746 540	0061 4112 890	0041 0749 890	0000 4749 890	0708 0102 890	0043 3824 890	0063 8203 833	0048 8204 839
13030	0190 4930 875	0040 5750 875	0061 4115 185	0041 0773 185	0000 4773 185	0708 0105 185	0043 3827 185	0063 8203 834	0048 8204 840
13031	0190 4934 210	0040 5754 210	0061 4118 480	0041 0797 480	0000 4797 480	0708 0108 480	0043 3830 480	0063 8203 835	0048 8204 841
13032	0190 4938 545	0040 5758 545	0061 4121 775	0041 0821 775	0000 4821 775	0708 0111 775	0043 3833 775	0063 8203 836	0048 8204 842
13033	0190 4942 880	0040 5762 880	0061 4124 070	0041 0845 070	0000 4845 070	0708 0114 070	0043 3836 070	0063 8203 837	0048 8204 843
13034	0190 4946 215	0040 5766 215	0061 4127 365	0041 0869 365	0000 4869 365	0708 0117 365	0043 3839 365	0063 8203 838	0048 8204 844
13035	0190 4950 550	0040 5770 550	0061 4130 660	0041 0893 660	0000 4893 660	0708 0120 660	0043 3842 660	0063 8203 839	0048 8204 845
13036	0190 4954 885	0040 5774 885	0061 4133 955	0041 0917 955	0000 4917 955	0708 0123 955	0043 3845 955	0063 8203 840	0048 8204 846
13037	0190 4958 220	0040 5778 220	0061 4136 250	0041 0941 250	0000 4941 250	0708 0126 250	0043 3848 250	0063 8203 841	0048 8204 847
13038	0190 4962 555	0040 5782 555	0061 4139 545	0041 0965 545	0000 4965 545	0708 0129 545	0043 3851 545	0063 8203 842	0048 8204 848
13039	0190 4966 890	0040 5786 890	0061 4142 840	0041 0989 840	0000 4989 840	0708 0132 840	0043 3854 840	0063 8203 843	0048 8204 849
13040	0190 4970 225	0040 5790 225	0061 4145 135	0041 1013 135	0000 5013 135	0708 0135 135	0043 3857 135	0063 8203 844	0048 8204 850
13041	0190 4974 560	0040 5794 560	0061 4148 430	0041 1037 430	0000 5037 430	0708 0138 430	0043 3860 430	0063 8203 845	0048 8204 851
13042	0190 4978 895	0040 5798 895	0061 4151 725	0041 1061 725	0000 5061 725	0708 0141 725	0043 3863 725	0063 8203 846	0048 8204 852
13043	0190 4982 230	0040 5802 230	0061 4154 020	0041 1085 020	0000 5085 020	0708 0144 020	0043 3866 020	0063 8203 847	0048 8204 853
13044	0190 4986 565	0040 5806 565	0061 4157 315	0041 1109 315	0000 5109 315	0708 0147 315	0043 3869 315	0063 8203 848	0048 8204 854
13045	0190 4990 900	0040 5810 900	0061 4160 610	0041 1133 610	0000 5133 610	0708 0150 610	0043 3872 610	0063 8203 849	0048 8204 855
13046	0190 4994 235	0040 5814 235	0061 4163 905	0041 1157 905	0000 5157 905	0708 0153 905	0043 3875 905	0063 8203 850	0048 8204 856
13047	0190 4998 570	0040 5818 570	0061 4166 200	0041 1181 200	0000 5181 200	0708 0156 200	0043 3878 200	0063 8203 851	0048 8204 857
13048	0190 5002 905	0040 5822 905	0061 4169 495	0041 1205 495	0000 5205 495	0708 0159 495	0043 3881 495	0063 8203 852	0048 8204 858
13049	0190 5006 240	0040 5826 240	0061 4172 790	0041 1229 790	0000 5229 790	0708 0162 790	0043 3884 790	0063 8203 853	0048 8204 859
13050	0190 5010 575	0040 5830 575	0061 4175 085	0041 1253 085	0000 5253 085	0708 0165 085	0043 3887 085	0063 8203 854	0048 8204 860
13051	0190 5014 910	0040 5834 910	0061 4178 380	0041 1277 380	0000 5277 380	0708 0168 380	0043 3890 380	0063 8203 855	0048 8204 861
13052	0190 5018 245	0040 5838 245	0061 4181 675	0041 1301 675	0000 5301 675	0708 0171 675	0043 3893 675	0063 8203 856	0048 8204 862
13053	0190 5022 580	0040 5842 580	0061 4184 970	0041 1325 970	0000 5325 970	0708 0174 970	0043 3896 970	0063 8203 857	0048 8204 863
13054	0190 5026 915	0040 5846 915	0061 4187 265	0041 1349 265	0000 5349 265	0708 0177 265	0043 3899 265	0063 8203 858	0048 8204 864
13055	0190 5030 250	0040 5850 250	0061 4190 560	0041 1373 560	0000 5373 560	0708 0180 560	0043 3902 560	0063 8203 859	0048 8204 865
13056	0190 5034 585	0040 5854 585	0061 4193 855	0041 1397 855	0000 5397 855	0708 0183 855	0043 3905 855	0063 8203 860	0048 8204 866
13057	0190 5038 920	0040 5858 920	0061 4196 150	0041 1421 150	0000 5421 150	0708 0186 150	0043 3908 150	0063 8203 861	0048 8204 867
13058	0190 5042 255	0040 5862 255	0061 4199 445	0041 1445 445	0000 5445 445	0708 0189 445	0043 3911 445	0063 8203 862	0048 8204 868
13059	0190 5046 590	0040 5866 590	0061 4202 740	0041 1469 740	0000 5469 740	0708 0192 740	0043 3914 740	0063 8203 863	0048 8204 869
13060	0190 5050 925	0040 5870 925	0061 4205 035	0041 1493 035	0000 5493 035	0708 0195 035	0043 3917 035	0063 8203 864	0048 8204 870
13061	0190 5054 260	0040 5874 260	0061 4208 330	0041 1517 330	0000 5517 330	0708 0198 330	0043 3920 330	0063 8203 865	0048 8204 871
13062	0190 5058 595	0040 5878 595	0061 4211 625	0041 1541 625	0000 5541 625	0708 0201 625	0043 3923 625	0063 8203 866	0048 8204 872
13063	0190 5062 930	0040 5882 930	0061 4214 920	0041 1565 920	0000 5565 920	0708 0204 920	0043 3926 920	0063 8203 867	0048 8204 873
13064	0190 5066 265	0040 5886 265	0061 4217 215	0041 1589 215	0000 5589 215	0708 0207 215	0043 3929 215	0063 8203 868	0048 8204 874
13065	0190 5070 600	0040 5890 600	0061 4220 510	0041 1613 510	0000 5613 510	0708 0210 510	0043 3932 510	0063 8203 869	0048 8204 875
13066	0190 5074 935	0040 5894 935	0061 4223 805	0041 1637 805	0000 5637 805	0708 0213 805	0043 3935 805	0063 8203 870	0048 8204 876
13067	0190 5078 270	0040 5898 270	0061 4226 100	0041 1661 100	0000 5661 100	0708 0216 100	0043 3938 100	0063 8203 871	0048 8204 877
13068	0190 5082 605	0040 5902 605	0061 4229 395	0041 1685 395	0000 5685 395	0708 0219 395	0043 3941 395	0	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0001 0000 000	0002 0000 000	0003 0000 000	0004 0000 000	0005 0000 000	0006 0000 000	0007 0000 000	0008 0000 000	0009 0000 000
0010	0010 0000 000	0011 0000 000	0012 0000 000	0013 0000 000	0014 0000 000	0015 0000 000	0016 0000 000	0017 0000 000	0018 0000 000
0020	0020 0000 000	0021 0000 000	0022 0000 000	0023 0000 000	0024 0000 000	0025 0000 000	0026 0000 000	0027 0000 000	0028 0000 000
0030	0030 0000 000	0031 0000 000	0032 0000 000	0033 0000 000	0034 0000 000	0035 0000 000	0036 0000 000	0037 0000 000	0038 0000 000
0040	0040 0000 000	0041 0000 000	0042 0000 000	0043 0000 000	0044 0000 000	0045 0000 000	0046 0000 000	0047 0000 000	0048 0000 000
0050	0050 0000 000	0051 0000 000	0052 0000 000	0053 0000 000	0054 0000 000	0055 0000 000	0056 0000 000	0057 0000 000	0058 0000 000
0060	0060 0000 000	0061 0000 000	0062 0000 000	0063 0000 000	0064 0000 000	0065 0000 000	0066 0000 000	0067 0000 000	0068 0000 000
0070	0070 0000 000	0071 0000 000	0072 0000 000	0073 0000 000	0074 0000 000	0075 0000 000	0076 0000 000	0077 0000 000	0078 0000 000
0080	0080 0000 000	0081 0000 000	0082 0000 000	0083 0000 000	0084 0000 000	0085 0000 000	0086 0000 000	0087 0000 000	0088 0000 000
0090	0090 0000 000	0091 0000 000	0092 0000 000	0093 0000 000	0094 0000 000	0095 0000 000	0096 0000 000	0097 0000 000	0098 0000 000
0100	0100 0000 000	0101 0000 000	0102 0000 000	0103 0000 000	0104 0000 000	0105 0000 000	0106 0000 000	0107 0000 000	0108 0000 000
0110	0110 0000 000	0111 0000 000	0112 0000 000	0113 0000 000	0114 0000 000	0115 0000 000	0116 0000 000	0117 0000 000	0118 0000 000
0120	0120 0000 000	0121 0000 000	0122 0000 000	0123 0000 000	0124 0000 000	0125 0000 000	0126 0000 000	0127 0000 000	0128 0000 000
0130	0130 0000 000	0131 0000 000	0132 0000 000	0133 0000 000	0134 0000 000	0135 0000 000	0136 0000 000	0137 0000 000	0138 0000 000
0140	0140 0000 000	0141 0000 000	0142 0000 000	0143 0000 000	0144 0000 000	0145 0000 000	0146 0000 000	0147 0000 000	0148 0000 000
0150	0150 0000 000	0151 0000 000	0152 0000 000	0153 0000 000	0154 0000 000	0155 0000 000	0156 0000 000	0157 0000 000	0158 0000 000
0160	0160 0000 000	0161 0000 000	0162 0000 000	0163 0000 000	0164 0000 000	0165 0000 000	0166 0000 000	0167 0000 000	0168 0000 000
0170	0170 0000 000	0171 0000 000	0172 0000 000	0173 0000 000	0174 0000 000	0175 0000 000	0176 0000 000	0177 0000 000	0178 0000 000
0180	0180 0000 000	0181 0000 000	0182 0000 000	0183 0000 000	0184 0000 000	0185 0000 000	0186 0000 000	0187 0000 000	0188 0000 000
0190	0190 0000 000	0191 0000 000	0192 0000 000	0193 0000 000	0194 0000 000	0195 0000 000	0196 0000 000	0197 0000 000	0198 0000 000
0200	0200 0000 000	0201 0000 000	0202 0000 000	0203 0000 000	0204 0000 000	0205 0000 000	0206 0000 000	0207 0000 000	0208 0000 000
0210	0210 0000 000	0211 0000 000	0212 0000 000	0213 0000 000	0214 0000 000	0215 0000 000	0216 0000 000	0217 0000 000	0218 0000 000
0220	0220 0000 000	0221 0000 000	0222 0000 000	0223 0000 000	0224 0000 000	0225 0000 000	0226 0000		

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N-001	0025 0000 0000	0020 0000 0000	0025 0000 0000	0030 0000 0000	0035 0000 0000	0040 0000 0000	0045 0000 0000	0050 0000 0000	0055 0000 0000
N-002	0055 0000 0000	0060 0000 0000	0065 0000 0000	0070 0000 0000	0075 0000 0000	0080 0000 0000	0085 0000 0000	0090 0000 0000	0095 0000 0000
N-003	0100 0000 0000	0105 0000 0000	0110 0000 0000	0115 0000 0000	0120 0000 0000	0125 0000 0000	0130 0000 0000	0135 0000 0000	0140 0000 0000
N-004	0145 0000 0000	0150 0000 0000	0155 0000 0000	0160 0000 0000	0165 0000 0000	0170 0000 0000	0175 0000 0000	0180 0000 0000	0185 0000 0000
N-005	0190 0000 0000	0195 0000 0000	0200 0000 0000	0205 0000 0000	0210 0000 0000	0215 0000 0000	0220 0000 0000	0225 0000 0000	0230 0000 0000
N-006	0235 0000 0000	0240 0000 0000	0245 0000 0000	0250 0000 0000	0255 0000 0000	0260 0000 0000	0265 0000 0000	0270 0000 0000	0275 0000 0000
N-007	0280 0000 0000	0285 0000 0000	0290 0000 0000	0295 0000 0000	0300 0000 0000	0305 0000 0000	0310 0000 0000	0315 0000 0000	0320 0000 0000
N-008	0325 0000 0000	0330 0000 0000	0335 0000 0000	0340 0000 0000	0345 0000 0000	0350 0000 0000	0355 0000 0000	0360 0000 0000	0365 0000 0000
N-009	0370 0000 0000	0375 0000 0000	0380 0000 0000	0385 0000 0000	0390 0000 0000	0395 0000 0000	0400 0000 0000	0405 0000 0000	0410 0000 0000
N-010	0415 0000 0000	0420 0000 0000	0425 0000 0000	0430 0000 0000	0435 0000 0000	0440 0000 0000	0445 0000 0000	0450 0000 0000	0455 0000 0000
N-011	0460 0000 0000	0465 0000 0000	0470 0000 0000	0475 0000 0000	0480 0000 0000	0485 0000 0000	0490 0000 0000	0495 0000 0000	0500 0000 0000
N-012	0505 0000 0000	0510 0000 0000	0515 0000 0000	0520 0000 0000	0525 0000 0000	0530 0000 0000	0535 0000 0000	0540 0000 0000	0545 0000 0000
N-013	0550 0000 0000	0555 0000 0000	0560 0000 0000	0565 0000 0000	0570 0000 0000	0575 0000 0000	0580 0000 0000	0585 0000 0000	0590 0000 0000
N-014	0595 0000 0000	0600 0000 0000	0605 0000 0000	0610 0000 0000	0615 0000 0000	0620 0000 0000	0625 0000 0000	0630 0000 0000	0635 0000 0000
N-015	0640 0000 0000	0645 0000 0000	0650 0000 0000	0655 0000 0000	0660 0000 0000	0665 0000 0000	0670 0000 0000	0675 0000 0000	0680 0000 0000
N-016	0685 0000 0000	0690 0000 0000	0695 0000 0000	0700 0000 0000	0705 0000 0000	0710 0000 0000	0715 0000 0000	0720 0000 0000	0725 0000 0000
N-017	0730 0000 0000	0735 0000 0000	0740 0000 0000	0745 0000 0000	0750 0000 0000	0755 0000 0000	0760 0000 0000	0765 0000 0000	0770 0000 0000
N-018	0775 0000 0000	0780 0000 0000	0785 0000 0000	0790 0000 0000	0795 0000 0000	0800 0000 0000	0805 0000 0000	0810 0000 0000	0815 0000 0000
N-019	0820 0000 0000	0825 0000 0000	0830 0000 0000	0835 0000 0000	0840 0000 0000	0845 0000 0000	0850 0000 0000	0855 0000 0000	0860 0000 0000
N-020	0865 0000 0000	0870 0000 0000	0875 0000 0000	0880 0000 0000	0885 0000 0000	0890 0000 0000	0895 0000 0000	0900 0000 0000	0905 0000 0000
N-021	0910 0000 0000	0915 0000 0000	0920 0000 0000	0925 0000 0000	0930 0000 0000	0935 0000 0000	0940 0000 0000	0945 0000 0000	0950 0000 0000
N-022	0955 0000 0000	0960 0000 0000	0965 0000 0000	0970 0000 0000	0975 0000 0000	0980 0000 0			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7000	0181 7622 785	0153 1613 879	0077 7169 534	0096 3991 129	0042 7613 094	0709 4046 109	0686 9709 474	8019 6708 878	1839 9465 043
7001	0191 1442 574	0125 1365 149	0077 4587 783	0097 3992 187	0042 7614 187	0710 3975 446	0686 9626 481	8019 5360 295	1839 9466 169
7002	0191 1443 580	0125 1366 155	0077 4588 789	0097 3993 193	0042 7615 193	0710 3976 452	0686 9627 487	8019 5361 301	1839 9467 175
7003	0191 1444 586	0125 1367 161	0077 4589 795	0097 3994 199	0042 7616 199	0710 3977 458	0686 9628 493	8019 5362 307	1839 9468 181
7004	0191 1445 592	0125 1368 167	0077 4590 801	0097 3995 205	0042 7617 205	0710 3978 464	0686 9629 499	8019 5363 313	1839 9469 187
7005	0191 1446 598	0125 1369 173	0077 4591 807	0097 3996 211	0042 7618 211	0710 3979 470	0686 9630 505	8019 5364 319	1839 9470 193
7006	0191 1447 604	0125 1370 179	0077 4592 813	0097 3997 217	0042 7619 217	0710 3980 476	0686 9631 511	8019 5365 325	1839 9471 199
7007	0191 1448 610	0125 1371 185	0077 4593 819	0097 3998 223	0042 7620 223	0710 3981 482	0686 9632 517	8019 5366 331	1839 9472 205
7008	0191 1449 616	0125 1372 191	0077 4594 825	0097 3999 229	0042 7621 229	0710 3982 488	0686 9633 523	8019 5367 337	1839 9473 211
7009	0191 1450 622	0125 1373 197	0077 4595 831	0097 4000 235	0042 7622 235	0710 3983 494	0686 9634 529	8019 5368 343	1839 9474 217
7010	0191 1451 628	0125 1374 203	0077 4596 837	0097 4001 241	0042 7623 241	0710 3984 499	0686 9635 535	8019 5369 349	1839 9475 223
7011	0191 1452 634	0125 1375 209	0077 4597 843	0097 4002 247	0042 7624 247	0710 3985 505	0686 9636 541	8019 5370 355	1839 9476 229
7012	0191 1453 640	0125 1376 215	0077 4598 849	0097 4003 253	0042 7625 253	0710 3986 511	0686 9637 547	8019 5371 361	1839 9477 235
7013	0191 1454 646	0125 1377 221	0077 4599 855	0097 4004 259	0042 7626 259	0710 3987 517	0686 9638 553	8019 5372 367	1839 9478 241
7014	0191 1455 652	0125 1378 227	0077 4600 861	0097 4005 265	0042 7627 265	0710 3988 523	0686 9639 559	8019 5373 373	1839 9479 247
7015	0191 1456 658	0125 1379 233	0077 4601 867	0097 4006 271	0042 7628 271	0710 3989 529	0686 9640 565	8019 5374 379	1839 9480 253
7016	0191 1457 664	0125 1380 239	0077 4602 873	0097 4007 277	0042 7629 277	0710 3990 535	0686 9641 571	8019 5375 385	1839 9481 259
7017	0191 1458 670	0125 1381 245	0077 4603 879	0097 4008 283	0042 7630 283	0710 3991 541	0686 9642 577	8019 5376 391	1839 9482 265
7018	0191 1459 676	0125 1382 251	0077 4604 885	0097 4009 289	0042 7631 289	0710 3992 547	0686 9643 583	8019 5377 397	1839 9483 271
7019	0191 1460 682	0125 1383 257	0077 4605 891	0097 4010 295	0042 7632 295	0710 3993 553	0686 9644 589	8019 5378 403	1839 9484 277
7020	0191 1461 688	0125 1384 263	0077 4606 897	0097 4011 301	0042 7633 301	0710 3994 559	0686 9645 595	8019 5379 409	1839 9485 283
7021	0191 1462 694	0125 1385 269	0077 4607 903	0097 4012 307	0042 7634 307	0710 3995 565	0686 9646 601	8019 5380 415	1839 9486 289
7022	0191 1463 700	0125 1386 275	0077 4608 909	0097 4013 313	0042 7635 313	0710 3996 571	0686 9647 607	8019 5381 421	1839 9487 295
7023	0191 1464 706	0125 1387 281	0077 4609 915	0097 4014 319	0042 7636 319	0710 3997 577	0686 9648 613	8019 5382 427	1839 9488 301
7024	0191 1465 712	0125 1388 287	0077 4610 921	0097 4015 325	0042 7637 325	0710 3998 583	0686 9649 619	8019 5383 433	1839 9489 307
7025	0191 1466 718	0125 1389 293	0077 4611 927	0097 4016 331	0042 7638 331	0710 3999 589	0686 9650 625	8019 5384 439	1839 9490 313
7026	0191 1467 724	0125 1390 299	0077 4612 933	0097 4017 337	0042 7639 337	0710 4000 595	0686 9651 631	8019 5385 445	1839 9491 319
7027	0191 1468 730	0125 1391 305	0077 4613 939	0097 4018 343	0042 7640 343	0710 4001 601	0686 9652 637	8019 5386 451	1839 9492 325
7028	0191 1469 736	0125 1392 311	0077 4614 945	0097 4019 349	0042 7641 349	0710 4002 607	0686 9653 643	8019 5387 457	1839 9493 331
7029	0191 1470 742	0125 1393 317	0077 4615 951	0097 4020 355	0042 7642 355	0710 4003 613	0686 9654 649	8019 5388 463	1839 9494 337
7030	0191 1471 748	0125 1394 323	0077 4616 957	0097 4021 361	0042 7643 361	0710 4004 619	0686 9655 655	8019 5389 469	1839 9495 343
7031	0191 1472 754	0125 1395 329	0077 4617 963	0097 4022 367	0042 7644 367	0710 4005 625	0686 9656 661	8019 5390 475	1839 9496 349
7032	0191 1473 760	0125 1396 335	0077 4618 969	0097 4023 373	0042 7645 373	0710 4006 631	0686 9657 667	8019 5391 481	1839 9497 355
7033	0191 1474 766	0125 1397 341	0077 4619 975	0097 4024 379	0042 7646 379	0710 4007 637	0686 9658 673	8019 5392 487	1839 9498 361
7034	0191 1475 772	0125 1398 347	0077 4620 981	0097 4025 385	0042 7647 385	0710 4008 643	0686 9659 679	8019 5393 493	1839 9499 367
7035	0191 1476 778	0125 1399 353	0077 4621 987	0097 4026 391	0042 7648 391	0710 4009 649	0686 9660 685	8019 5394 499	1839 9500 373
7036	0191 1477 784	0125 1400 359	0077 4622 993	0097 4027 397	0042 7649 397	0710 4010 655	0686 9661 691	8019 5395 505	1839 9501 379
7037	0191 1478 790	0125 1401 365	0077 4623 999	0097 4028 403	0042 7650 403	0710 4011 661	0686 9662 697	8019 5396 511	1839 9502 385
7038	0191 1479 796	0125 1402 371	0077 4624 1005	0097 4029 409	0042 7651 409	0710 4012 667	0686 9663 703	8019 5397 517	1839 9503 391
7039	0191 1480 802	0125 1403 377	0077 4625 1011	0097 4030 415	0042 7652 415	0710 4013 673	0686 9664 709	8019 5398 523	1839 9504 397
7040	0191 1481 808	0125 1404 383	0077 4626 1017	0097 4031 421	0042 7653 421	0710 4014 679	0686 9665 715	8019 5399 529	1839 9505 403
7041	0191 1482 814	0125 1405 389	0077 4627 1023	0097 4032 427	0042 7654 427	0710 4015 685	0686 9666 721	8019 5400 535	1839 9506 409
7042	0191 1483 820	0125 1406 395	0077 4628 1029	0097 4033 433	0042 7655 433	0710 4016 691	0686 9667 727	8019 5401 541	1839 9507 415
7043	0191 1484 826	0125 1407 401	0077 4629 1035	0097 4034 439	0042 7656 439	0710 4017 697	0686 9668 733	8019 5402 547	1839 9508 421
7044	0191 1485 832	0125 1408 407	0077 4630 1041	0097 4035 445	0042 7657 445	0710 4018 703	0686 9669 739	8019 5403 553	1839 9509 427
7045	0191 1486 838	0125 1409 413	0077 4631 1047	0097 4036 451	0042 7658 451	0710 4019 709	0686 9670 745	8019 5404 559	1839 9510 433
7046	0191 1487 844	0125 1410 419	0077 4632 1053	0097 4037 457	0042 7659 457	0710 4020 715	0686 9671 751	8019 5405 565	1839 9511 439
7047	0191 1488 850	0125 1411 425	0077 4633 1059	0097 4038 463	0042 7660 463	0710 4021 721	0686 9672 757	8019 5406 571	1839 9512 445
7048	0191 1489 856	0125 1412 431	0077 4634 1065	0097 4039 469	0042 7661 469	0710 4022 727	0686 9673 763	8019 5407 577	1839 9513 451
7049	0191 1490 862	0125 1413 437	0077 4635 1071	0097 4040 475	0042 7662 475	0710 4023 733	0686 9674 769	8019 5408 583	1839 9514 457
7050	0191 1491 868	0125 1414 443	0077 4636 1077	0097 4041 481	0042 7663 481	0710 4024 739	0686 9675 775	8019 5409 589	1839 9515 463
7051	0191 1492 874	0125 1415 449	0077 4637 1083	0097 4042 487	0042 7664 487	0710 4025 745	0686 9676 781	8019 5410 595	1839 9516 469
7052	0191 1493 880	0125 1416 455	0077 4638 1089	0097 4043 493	0042 7665 493	0710 4026 751	0686 9677 787	8019 5411 601	1839 9517 475
7053	0191 1494 886	0125 1417 461	0077 4639 1095	0097 4044 499	0042 7666 499	0710 4027 757	0686 9678 793	8019 5412 607	1839 9518 481
7054	0191 1495 892	0125 1418 467	0077 4640 1101	0097 4045 505	0042 7667 505	0710 4028 763	0686 9679 799	8019 5413 613	1839 9519 487
7055	0191 1496 898	0125 1419 473	0077 4641 1107	0097 4046 511	0042 7668 511	0710 4029 769	0686 9680 805	8019 5414 619	1839 9520 493
7056	0191 1497 904	0125 1420 479	0077 4642 1113	0097 4047 517	0042 7669 517	0710 4030 775	0686 9681 811	8019 5415 625	1839 9521 499
7057	0191 1498 910	0125 1421 485	0077 4643 1119	0097 4048 523	0042 7670 523	0710 4031 781	0686 9682 817	8019 5416 631	1839 9522 505
7058	0191 1499 916	0125 1422 491	0077 4644 1125	0097 4049 529	0042 7671 529	0710 4032 787	0686 9683 823	8019 5417 637	1839 9523 511
7059	0191 1500 922	0125 1423 497	0077 4645 1131	0097 4050 535	0042 7672 535	0710 4033 793	0686 9684 829	8019 5418 643	1839 9524 517
7060	0191 1501 928	0125 1424 503	0077 4646 1137	0097 4051 541	0042 7673 541	0710 4034 799	0686 9685 835	8019 5419 649	1839 9525 523
7061	0191 1502 934	0125 1425 509	0077 4647 1143	0097 4052 547	0042 7674 547	0710 4035 805	0686 9686 841	8019 5420 655	1839 9526 529
7062	0191 1503 940	0125 1426 515	0077 4648 1149	0097 4053 553	0042 7675 553	0710 4036 811	0686 9687 847	8019 5421 661	1839 9527 535
7063	0191 1504 946	0125 1427 521	0077 4649 1155	0097 4054 559	0042 7676 559	0710 4037 817	0686 9688 853	8019 5422 667	1839 9528 541
7064	0191 1505 952	0125 1428 527	0077 4650 1161	0097 4055 565	0042 7677 565	0710 4038 823	0686 9689 859	8019 5423 673	1839 9529 547
7065	0191 1506 958	0125 1429 533	0077 4651 1167	0097 4056 571	0042 7678 571	0710 4039 829	0686 9690 865	8019 5424 679	1839 9530 553
7066	0191 1507 964	0125 1430 539	0077 4652 1173	0097 4057 577	0042 7679 577	0710 4040 835	0686 9691 871	8019 5425 685	1839 9531 559
7067	0191 1508 970	0125 1431 545	0077 4653 1179	0097 4058 583	0042 7680 583	0710 4041 841	0686 9692 877	8019 5426 691	1839 9532 565
7068	0191 1509 976	0125 1432 551	0077 4654 1185	0097 4059 589	0042 7681 589	0710 4042 847	0686 9693 883	8019 5427 697	1839 9533 571

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19000	0108 3051 948	0095 0108 264	0094 0152 844	0093 0085 181	0091 0095 410	0709 0087 498	0708 0082 971	0707 0085 914	0706 0101 638
19001	0108 1846 308	0095 2773 375	0094 5040 913	0093 1747 730	0091 0433 698	0709 1281 025	0708 2088 242	0707 2546 501	0706 0790 638
19002	0108 1732 635	0095 3443 370	0094 1447 906	0093 0492 391	0091 0435 178	0709 1623 111	0708 0485 447	0707 1043 043	0706 1020 717
19003	0108 1620 962	0095 4156 911	0094 2242 913	0093 0706 427	0091 0437 698	0709 1964 181	0708 0821 511	0707 1385 043	0706 1262 043
19004	0108 1508 131	0095 4869 314	0094 4192 811	0093 1016 427	0091 0439 178	0709 2305 251	0708 1162 584	0707 1726 043	0706 1503 043
19005	0108 1395 458	0095 5582 314	0094 4905 314	0093 1326 427	0091 0441 698	0709 2646 321	0708 1503 511	0707 2067 043	0706 1848 043
19006	0108 1282 785	0095 6295 314	0094 5618 314	0093 1636 427	0091 0443 178	0709 2987 391	0708 1844 584	0707 2408 043	0706 2189 043
19007	0108 1169 112	0095 7008 314	0094 6331 314	0093 1946 427	0091 0445 698	0709 3328 461	0708 2185 511	0707 2749 043	0706 2530 043
19008	0108 1056 439	0095 7721 314	0094 7044 314	0093 2257 427	0091 0447 178	0709 3669 531	0708 2526 584	0707 3090 043	0706 2871 043
19009	0108 0943 766	0095 8434 314	0094 7757 314	0093 2568 427	0091 0449 698	0709 4010 601	0708 2867 511	0707 3431 043	0706 3212 043
19010	0108 0830 109	0095 9147 314	0094 8470 314	0093 2879 427	0091 0451 178	0709 4351 671	0708 3208 584	0707 3772 043	0706 3553 043
19011	0108 0717 436	0095 9860 314	0094 9183 314	0093 3190 427	0091 0453 698	0709 4692 741	0708 3549 511	0707 4113 043	0706 3894 043
19012	0108 0604 763	0096 0573 314	0095 0000 314	0093 3501 427	0091 0455 178	0709 5033 811	0708 3890 584	0707 4454 043	0706 4235 043
19013	0108 0491 109	0096 1286 314	0095 0713 314	0093 3812 427	0091 0457 698	0709 5374 881	0708 4231 511	0707 4795 043	0706 4576 043
19014	0108 0378 436	0096 1999 314	0095 1426 314	0093 4123 427	0091 0459 178	0709 5715 951	0708 4572 584	0707 5136 043	0706 4917 043
19015	0108 0265 763	0096 2712 314	0095 2139 314	0093 4434 427	0091 0461 698	0709 6056 101	0708 4913 511	0707 5477 043	0706 5258 043
19016	0108 0152 109	0096 3425 314	0095 2852 314	0093 4745 427	0091 0463 178	0709 6397 171	0708 5254 584	0707 5818 043	0706 5599 043
19017	0108 0039 436	0096 4138 314	0095 3565 314	0093 5056 427	0091 0465 698	0709 6738 241	0708 5595 511	0707 6159 043	0706 5940 043
19018	0107 5926 763	0096 4851 314	0095 4278 314	0093 5367 427	0091 0467 178	0709 7079 311	0708 5936 584	0707 6500 043	0706 6281 043
19019	0107 5813 109	0096 5564 314	0095 4991 314	0093 5678 427	0091 0469 698	0709 7420 381	0708 6277 511	0707 6841 043	0706 6622 043
19020	0107 5700 436	0096 6277 314	0095 5704 314	0093 5989 427	0091 0471 178	0709 7761 451	0708 6618 584	0707 7182 043	0706 6963 043
19021	0107 5587 763	0096 6990 314	0095 6417 314	0093 6300 427	0091 0473 698	0709 8102 521	0708 6959 511	0707 7523 043	0706 7304 043
19022	0107 5474 109	0096 7703 314	0095 7130 314	0093 6611 427	0091 0475 178	0709			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7390	0189 7002 281	0268 7302 281	0309 7602 281	0409 8102 281	0449 8302 281	0479 8502 281	0529 8802 281	0609 9302 281	0689 9802 281
7391	0189 7003 282	0268 7303 282	0309 7603 282	0409 8103 282	0449 8303 282	0479 8503 282	0529 8803 282	0609 9303 282	0689 9803 282
7392	0189 7004 283	0268 7304 283	0309 7604 283	0409 8104 283	0449 8304 283	0479 8504 283	0529 8804 283	0609 9304 283	0689 9804 283
7393	0189 7005 284	0268 7305 284	0309 7605 284	0409 8105 284	0449 8305 284	0479 8505 284	0529 8805 284	0609 9305 284	0689 9805 284
7394	0189 7006 285	0268 7306 285	0309 7606 285	0409 8106 285	0449 8306 285	0479 8506 285	0529 8806 285	0609 9306 285	0689 9806 285
7395	0189 7007 286	0268 7307 286	0309 7607 286	0409 8107 286	0449 8307 286	0479 8507 286	0529 8807 286	0609 9307 286	0689 9807 286
7396	0189 7008 287	0268 7308 287	0309 7608 287	0409 8108 287	0449 8308 287	0479 8508 287	0529 8808 287	0609 9308 287	0689 9808 287
7397	0189 7009 288	0268 7309 288	0309 7609 288	0409 8109 288	0449 8309 288	0479 8509 288	0529 8809 288	0609 9309 288	0689 9809 288
7398	0189 7010 289	0268 7310 289	0309 7610 289	0409 8110 289	0449 8310 289	0479 8510 289	0529 8810 289	0609 9310 289	0689 9810 289
7399	0189 7011 290	0268 7311 290	0309 7611 290	0409 8111 290	0449 8311 290	0479 8511 290	0529 8811 290	0609 9311 290	0689 9811 290
7400	0189 7012 291	0268 7312 291	0309 7612 291	0409 8112 291	0449 8312 291	0479 8512 291	0529 8812 291	0609 9312 291	0689 9812 291
7401	0189 7013 292	0268 7313 292	0309 7613 292	0409 8113 292	0449 8313 292	0479 8513 292	0529 8813 292	0609 9313 292	0689 9813 292
7402	0189 7014 293	0268 7314 293	0309 7614 293	0409 8114 293	0449 8314 293	0479 8514 293	0529 8814 293	0609 9314 293	0689 9814 293
7403	0189 7015 294	0268 7315 294	0309 7615 294	0409 8115 294	0449 8315 294	0479 8515 294	0529 8815 294	0609 9315 294	0689 9815 294
7404	0189 7016 295	0268 7316 295	0309 7616 295	0409 8116 295	0449 8316 295	0479 8516 295	0529 8816 295	0609 9316 295	0689 9816 295
7405	0189 7017 296	0268 7317 296	0309 7617 296	0409 8117 296	0449 8317 296	0479 8517 296	0529 8817 296	0609 9317 296	0689 9817 296
7406	0189 7018 297	0268 7318 297	0309 7618 297	0409 8118 297	0449 8318 297	0479 8518 297	0529 8818 297	0609 9318 297	0689 9818 297
7407	0189 7019 298	0268 7319 298	0309 7619 298	0409 8119 298	0449 8319 298	0479 8519 298	0529 8819 298	0609 9319 298	0689 9819 298
7408	0189 7020 299	0268 7320 299	0309 7620 299	0409 8120 299	0449 8320 299	0479 8520 299	0529 8820 299	0609 9320 299	0689 9820 299
7409	0189 7021 300	0268 7321 300	0309 7621 300	0409 8121 300	0449 8321 300	0479 8521 300	0529 8821 300	0609 9321 300	0689 9821 300
7410	0189 7022 301	0268 7322 301	0309 7622 301	0409 8122 301	0449 8322 301	0479 8522 301	0529 8822 301	0609 9322 301	0689 9822 301
7411	0189 7023 302	0268 7323 302	0309 7623 302	0409 8123 302	0449 8323 302	0479 8523 302	0529 8823 302	0609 9323 302	0689 9823 302
7412	0189 7024 303	0268 7324 303	0309 7624 303	0409 8124 303	0449 8324 303	0479 8524 303			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1600	0131 0709 174	0031 1272 913	0094 7304 441	0095 5137 805	0097 0847 738	0709 4779 834	0095 0520 510	0029 6313 799	0184 0095 390
1601	0131 0710 216	0031 1273 323	0094 7305 009	0095 5138 000	0097 0848 931	0709 4780 934	0095 0521 511	0029 6314 141	0184 0101 390
1602	0131 0711 319	0031 1274 000	0094 7306 000	0095 5139 000	0097 0849 000	0709 4781 000	0095 0522 512	0029 6315 000	0184 0102 390
1603	0131 0712 347	0031 0194 931	0094 7307 000	0095 5140 000	0097 0850 000	0709 4782 000	0095 0523 513	0029 6316 000	0184 0103 390
1604	0131 0713 398	0094 7308 794	0094 7308 794	0095 5141 794	0097 0851 794	0709 4783 794	0095 0524 794	0029 6317 794	0184 0104 390
1605	0131 0714 398	0094 7309 794	0094 7309 794	0095 5142 794	0097 0852 794	0709 4784 794	0095 0525 794	0029 6318 794	0184 0105 390
1606	0131 0715 398	0094 7310 794	0094 7310 794	0095 5143 794	0097 0853 794	0709 4785 794	0095 0526 794	0029 6319 794	0184 0106 390
1607	0131 0716 398	0094 7311 794	0094 7311 794	0095 5144 794	0097 0854 794	0709 4786 794	0095 0527 794	0029 6320 794	0184 0107 390
1608	0131 0717 398	0094 7312 794	0094 7312 794	0095 5145 794	0097 0855 794	0709 4787 794	0095 0528 794	0029 6321 794	0184 0108 390
1609	0131 0718 398	0094 7313 794	0094 7313 794	0095 5146 794	0097 0856 794	0709 4788 794	0095 0529 794	0029 6322 794	0184 0109 390
1610	0131 0719 398	0094 7314 794	0094 7314 794	0095 5147 794	0097 0857 794	0709 4789 794	0095 0530 794	0029 6323 794	0184 0110 390
1611	0131 0720 398	0094 7315 794	0094 7315 794	0095 5148 794	0097 0858 794	0709 4790 794	0095 0531 794	0029 6324 794	0184 0111 390
1612	0131 0721 398	0094 7316 794	0094 7316 794	0095 5149 794	0097 0859 794	0709 4791 794	0095 0532 794	0029 6325 794	0184 0112 390
1613	0131 0722 398	0094 7317 794	0094 7317 794	0095 5150 794	0097 0860 794	0709 4792 794	0095 0533 794	0029 6326 794	0184 0113 390
1614	0131 0723 398	0094 7318 794	0094 7318 794	0095 5151 794	0097 0861 794	0709 4793 794	0095 0534 794	0029 6327 794	0184 0114 390
1615	0131 0724 398	0094 7319 794	0094 7319 794	0095 5152 794	0097 0862 794	0709 4794 794	0095 0535 794	0029 6328 794	0184 0115 390
1616	0131 0725 398	0094 7320 794	0094 7320 794	0095 5153 794	0097 0863 794	0709 4795 794	0095 0536 794	0029 6329 794	0184 0116 390
1617	0131 0726 398	0094 7321 794	0094 7321 794	0095 5154 794	0097 0864 794	0709 4796 794	0095 0537 794	0029 6330 794	0184 0117 390
1618	0131 0727 398	0094 7322 794	0094 7322 794	0095 5155 794	0097 0865 794	0709 4797 794	0095 0538 794	0029 6331 794	0184 0118 390
1619	0131 0728 398	0094 7323 794	0094 7323 794	0095 5156 794	0097 0866 794	0709 4798 794	0095 0539 794	0029 6332 794	0184 0119 390
1620	0131 0729 398	0094 7324 794	0094 7324 794	0095 5157 794	0097 0867 794	0709 4799 794	0095 0540 794	0029 6333 794	0184 0120 390
1621	0131 0730 398	0094 7325 794	0094 7325 794	0095 5158 794	0097 0868 794	0709 4800 794	0095 0541 794	0029 6334 794	0184 0121 390
1622	0131 0731 398	0094 7326 794	0094 7326 794	0095 5159 794	0097 0869 794	0709 4801 794	0095 0542		









	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0136 0000 000	0077 1277 770	0410 0000 007	0005 0000 000	0400 0404 414	0002 0000 000	0070 0000 000	1010 1010 110	1000 0000 000
0001	0136 0000 011	0077 7700 007	0410 0000 010	0005 0000 001	0400 0404 415	0002 0000 001	0070 0000 001	1010 1010 111	1000 0000 001
0002	0136 0000 012	0077 7700 008	0410 0000 011	0005 0000 002	0400 0404 416	0002 0000 002	0070 0000 002	1010 1010 112	1000 0000 002
0003	0136 0000 013	0077 7700 009	0410 0000 012	0005 0000 003	0400 0404 417	0002 0000 003	0070 0000 003	1010 1010 113	1000 0000 003
0004	0136 0000 014	0077 7700 010	0410 0000 013	0005 0000 004	0400 0404 418	0002 0000 004	0070 0000 004	1010 1010 114	1000 0000 004
0005	0136 0000 015	0077 7700 011	0410 0000 014	0005 0000 005	0400 0404 419	0002 0000 005	0070 0000 005	1010 1010 115	1000 0000 005
0006	0136 0000 016	0077 7700 012	0410 0000 015	0005 0000 006	0400 0404 420	0002 0000 006	0070 0000 006	1010 1010 116	1000 0000 006
0007	0136 0000 017	0077 7700 013	0410 0000 016	0005 0000 007	0400 0404 421	0002 0000 007	0070 0000 007	1010 1010 117	1000 0000 007
0008	0136 0000 018	0077 7700 014	0410 0000 017	0005 0000 008	0400 0404 422	0002 0000 008	0070 0000 008	1010 1010 118	1000 0000 008
0009	0136 0000 019	0077 7700 015	0410 0000 018	0005 0000 009	0400 0404 423	0002 0000 009	0070 0000 009	1010 1010 119	1000 0000 009
0010	0136 0000 020	0077 7700 016	0410 0000 019	0005 0000 010	0400 0404 424	0002 0000 010	0070 0000 010	1010 1010 120	1000 0000 010
0011	0136 0000 021	0077 7700 017	0410 0000 020	0005 0000 011	0400 0404 425	0002 0000 011	0070 0000 011	1010 1010 121	1000 0000 011
0012	0136 0000 022	0077 7700 018	0410 0000 021	0005 0000 012	0400 0404 426	0002 0000 012	0070 0000 012	1010 1010 122	1000 0000 012
0013	0136 0000 023	0077 7700 019	0410 0000 022	0005 0000 013	0400 0404 427	0002 0000 013	0070 0000 013	1010 1010 123	1000 0000 013
0014	0136 0000 024	0077 7700 020	0410 0000 023	0005 0000 014	0400 0404 428	0002 0000 014	0070 0000 014	1010 1010 124	1000 0000 014
0015	0136 0000 025	0077 7700 021	0410 0000 024	0005 0000 015	0400 0404 429	0002 0000 015	0070 0000 015	1010 1010 125	1000 0000 015
0016	0136 0000 026	0077 7700 022	0410 0000 025	0005 0000 016	0400 0404 430	0002 0000 016	0070 0000 016	1010 1010 126	1000 0000 016
0017	0136 0000 027	0077 7700 023	0410 0000 026	0005 0000 017	0400 0404 431	0002 0000 017	0070 0000 017	1010 1010 127	1000 0000 017
0018	0136 0000 028	0077 7700 024	0410 0000 027	0005 0000 018	0400 0404 432	0002 0000 018	0070 0000 018	1010 1010 128	1000 0000 018
0019	0136 0000 029	0077 7700 025	0410 0000 028	0005 0000 019	0400 0404 433	0002 0000 019	0070 0000 019	1010 1010 129	1000 0000 019
0020	0136 0000 030	0077 7700 026	0410 0000 029	0005 0000 020	0400 0404 434	0002 0000 020	0070 0000 020	1010 1010 130	1000 0000 020
0021	0136 0000 031	0077 7700 027	0410 0000 030	0005 0000 021	0400 0404 435	0002 0000 021	0070 0000 021	1010 1010 131	1000 0000 021
0022	0136 0000 032	0077 7700 028	0410 0000 031	0005 0000 022	0400 0404 436	0002 0000 022	0070 0000 022	1010 1010 132	1000 0000 022
0023	0136 0000 033	0077 7700 029	0410 0000 032	0005 0000 023	0400 0404 437	0002 0000 023	0070 0000 023	1010 1010 133	1000 0000 023
0024	0136 0000 034	0077 7700 030	0410 0000 033	0005 0000 024	0400 0404 438	0002 0000 024	0070 0000 024	1010 1010 134	1000 0000 024
0025	0136 0000 035	0077 7700 031	0410 0000 034	0005 0000 025	0400 0404 439	0002 0000 025	0070 0000 025	1010 1010 135	1000 0000 025
0026	0136 0000 036	0077 7700 032	0410 0000 035	0005 0000 026	0400 0404 440	0002 0000 026	0070 0000 026	1010 1010 136	1000 0000 026
0027	0136 0000 037	0077 7700 033	0410 0000 036	0005 0000 027	0400 0404 441	0002 0000 027	0070 0000 027	1010 1010 137	1000 0000 027
0028	0136 0000 038	0077 7700 034	0410 0000 037	0005 0000 028	0400 0404 442	0002 0000 028	0070 0000 028	1010 1010 138	1000 0000 028
0029	0136 0000 039	0077 7700 035	0410 0000 038	0005 0000 029	0400 0404 443	0002 0000 029	0070 0000 029	1010 1010 139	1000 0000 029
0030	0136 0000 040	0077 7700 036	0410 0000 039	0005 0000 030	0400 0404 444	0002 0000 030	0070 0000 030	1010 1010 140	1000 0000 030
0031	0136 0000 041	0077 7700 037	0410 0000 040	0005 0000 031	0400 0404 445	0002 0000 031	0070 0000 031	1010 1010 141	1000 0000 031
0032	0136 0000 042	0077 7700 038	0410 0000 041	0005 0000 032	0400 0404 446	0002 0000 032	0070 0000 032	1010 1010 142	1000 0000 032
0033	0136 0000 043	0077 7700 039	0410 0000 042	0005 0000 033	0400 0404 447	0002 0000 033	0070 0000 033	1010 1010 143	1000 0000 033
0034	0136 0000 044	0077 7700 040	0410 0000 043	0005 0000 034	0400 0404 448	0002 0000 034	0070 0000 034	1010 1010 144	1000 0000 034
0035	0136 0000 045	0077 7700 041	0410 0000 044	0005 0000 035	0400 0404 449	0002 0000 035	0070 0000 035	1010 1010 145	1000 0000 035
0036	0136 0000 046	0077 7700 042	0410 0000 045	0005 0000 036	0400 0404 450	0002 0000 036	0070 0000 036	1010 1010 146	1000 0000 036
0037	0136 0000 047	0077 7700 043	0410 0000 046	0005 0000 037	0400 0404 451	0002 0000 037	0070 0000 037	1010 1010 147	1000 0000 037
0038	0136 0000 048	0077 7700 044	0410 0000 047	0005 0000 038	0400 0404 452	0002 0000 038	0070 0000 038	1010 1010 148	1000 0000 038
0039	0136 0000 049	0077 7700 045	0410 0000 048	0005 0000 039	0400 0404 453	0002 0000 039	0070 0000 039	1010 1010 149	1000 0000 039
0040	0136 0000 050	0077 7700 046	0410 0000 049	0005 0000 040	0400 0404 454	0002 0000 040	0070 0000 040	1010 1010 150	1000 0000 040
0041	0136 0000 051	0077 7700 047	0410 0000 050	0005 0000 041	0400 0404 455	0002 0000 041	0070 0000 041	1010 1010 151	1000 0000 041
0042	0136 0000 052	0077 7700 048	0410 0000 051	0005 0000 042	0400 0404 456	0002 0000 042	0070 0000 042	1010 1010 152	1000 0000 042
0043	0136 0000 053	0077 7700 049	0410 0000 052	0005 0000 043	0400 0404 457	0002 0000 043	0070 0000 043	1010 1010 153	1000 0000 043
0044	0136 0000 054	0077 7700 050	0410 0000 053	0005 0000 044	0400 0404 458	0002 0000 044	0070 0000 044	1010 1010 154	1000 0000 044
0045	0136 0000 055	0077 7700 051	0410 0000 054	0005 0000 045	0400 0404 459	0002 0000 045	0070 0000 045	1010 1010 155	1000 0000 045
0046	0136 0000 056	0077 7700 052	0410 0000 055	0005 0000 046	0400 0404 460	0002 0000 046	0070 0000 046	1010 1010 156	1000 0000 046
0047	0136 0000 057	0077 7700 053	0410 0000 056	0005 0000 047	0400 0404 461	0002 0000 047	0070 0000 047	1010 1010 157	1000 0000 047
0048	0136 0000 058	0077 7700 054	0410 0000 057	0005 0000 048	0400 0404 462	0002 0000 048	0070 0000 048	1010 1010 158	1000 0000 048
0049	0136 0000 059	0077 7700 055	0410 0000 058	0005 0000 049	0400 0404 463	0002 0000 049	0070 0000 049	1010 1010 159	1000 0000 049
0050	0136 0000 060	0077 7700 056	0410 0000 059	0005 0000 050	0400 0404 464	0002 0000 050	0070 0000 050	1010 1010 160	1000 0000 050
0051	0136 0000 061	0077 7700 057	0410 0000 060	0005 0000 051	0400 0404 465	0002 0000 051	0070 0000 051	1010 1010 161	1000 0000 051
0052	0136 0000 062	0077 7700 058	0410 0000 061	0005 0000 052	0400 0404 466	0002 0000 052	0070 0000 052	1010 1010 162	1000 0000 052
0053	0136 0000 063	0077 7700 059	0410 0000 062	0005 0000 053	0400 0404 467	0002 0000 053	0070 0000 053	1010 1010 163	1000 0000 053
0054	0136 0000 064	0077 7700 060	0410 0000 063	0005 0000 054	0400 0404 468	0002 0000 054	0070 0000 054	1010 1010 164	1000 0000 054
0055	0136 0000 065	0077 7700 061	0410 0000 064	0005 0000 055	0400 0404 469	0002 0000 055	0070 0000 055	1010 1010 165	1000 0000 055
0056	0136 0000 066	0077 7700 062	0410 0000 065	0005 0000 056	0400 0404 470	0002 0000 056	0070 0000 056	1010 1010 166	1000 0000 056
0057	0136 0000 067	0077 7700 063	0410 0000 066	0005 0000 057	0400 0404 471	0002 0000 057	0070 0000 057	1010 1010 167	1000 0000 057
0058	0136 0000 068	0077 7700 064	0410 0000 067	0005 0000 058	0400 0404 472	0002 0000 058	0070 0000 058	1010 1010 168	1000 0000 058
0059	0136 0000 069	0077 7700 065	0410 0000 068	0005 0000 059	0400 0404 473	0002 0000 059	0070 0000 059	1010 1010 169	1000 0000 059
0060	0136 0000 070	0077 7700 066	0410 0000 069	0005 0000 060	0400 0404 474	0002 0000 060	0070 0000 060	1010 1010 170	1000 0000 060
0061	0136 0000 071	0077 7700 067	0410 0000 070	0005 0000 061	0400 0404 475	0002 0000 061	0070 0000 061	1010 1010 171	1000 0000 061
0062	0136 0000 072	0077 7700 068	0410 0000 071	0005 0000 062	0400 0404 476	0002 0000 062	0070 0000 062	1010 1010 172	1000 0000 062
0063	0136 0000 073	0077 7700 069	0410 0000 072	0005 0000 063	0400 0404 477	0002 0000 063	0070 0000 063	1010 1010 173	1000 0000 063
0064	0136 0000 074	0077 7700 070	0410 0000 073	0005 0000 064	0400 0404 478	0002 0000 064	0070 0000 064	1010 1010 174	1000 0000 064
0065	0136 0000 075	0077 7700 071	0410 0000 074	0005 0000 065	0400 0404 479	0002 0000 065	0070 0000 065	1010 1010 175	1000 0000 065
0066	0136 0000 076	0077 7700 072	0410 0000 075	0005 0000 066	0400 0404 480	0002 0000 066	0070 0000 066	1010 1010 176	1000 0000 066
0067	0136 0000 077	0077 7700 073	0410 0000 076	0005 0000 067	0400 0404 481	0002 0000 067	0070 0000 067	1010 1010 177	1000 0000 067
0068	0136 0000 078	0077 7700 074	0410 0000 077	0005 0000 068	0400 0404 482	0002 0000 068	0070 0000 068	1010 1010 178	1000 0000 068
0069	0136 0000 079	0077 7700 075	0410 0000 078	0005 0000 069	0400 0404 483	0002 0000 069	0070 0000 069	1010 1010 179	1000 0000 069
0070	0136 0000 080	0077 7700 076	0410 0000 079	000					











	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0700	01 00 0217 313	0098 0074 079	0437 7014 180	0097 0199 051	0746 0040 057	0095 1383 084	0044 7701 104	0104 0000 000	0343 0035 001
0701	01 00 0311 490	0098 0080 040	0437 7015 739	0436 7024 109	0746 0330 060	0095 1384 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0702	01 00 0415 243	0098 0143 060	0437 7017 739	0436 7025 024	0746 0330 060	0095 1385 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0703	01 00 0519 734	0098 0201 006	0437 7019 234	0436 7026 118	0746 0330 060	0095 1386 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0704	01 00 0623 243	0098 0259 060	0437 7021 234	0436 7027 118	0746 0330 060	0095 1387 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0705	01 00 0727 313	0098 0317 060	0437 7023 234	0436 7028 118	0746 0330 060	0095 1388 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0706	01 00 0831 243	0098 0375 060	0437 7025 234	0436 7029 118	0746 0330 060	0095 1389 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0707	01 00 0935 243	0098 0433 060	0437 7027 234	0436 7030 118	0746 0330 060	0095 1390 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0708	01 00 1039 243	0098 0491 060	0437 7029 234	0436 7031 118	0746 0330 060	0095 1391 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0709	01 00 1143 243	0098 0549 060	0437 7031 234	0436 7032 118	0746 0330 060	0095 1392 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0710	01 00 1247 243	0098 0607 060	0437 7033 234	0436 7033 118	0746 0330 060	0095 1393 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0711	01 00 1351 243	0098 0665 060	0437 7035 234	0436 7034 118	0746 0330 060	0095 1394 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0712	01 00 1455 243	0098 0723 060	0437 7037 234	0436 7035 118	0746 0330 060	0095 1395 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0713	01 00 1559 243	0098 0781 060	0437 7039 234	0436 7036 118	0746 0330 060	0095 1396 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0714	01 00 1663 243	0098 0839 060	0437 7041 234	0436 7037 118	0746 0330 060	0095 1397 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0715	01 00 1767 243	0098 0897 060	0437 7043 234	0436 7038 118	0746 0330 060	0095 1398 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0716	01 00 1871 243	0098 0955 060	0437 7045 234	0436 7039 118	0746 0330 060	0095 1399 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0717	01 00 1975 243	0098 1013 060	0437 7047 234	0436 7040 118	0746 0330 060	0095 1400 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0718	01 00 2079 243	0098 1071 060	0437 7049 234	0436 7041 118	0746 0330 060	0095 1401 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0719	01 00 2183 243	0098 1129 060	0437 7051 234	0436 7042 118	0746 0330 060	0095 1402 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0720	01 00 2287 243	0098 1187 060	0437 7053 234	0436 7043 118	0746 0330 060	0095 1403 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0721	01 00 2391 243	0098 1245 060	0437 7055 234	0436 7044 118	0746 0330 060	0095 1404 077	0104 0000 000	0103 0510 003	0343 0035 001
0722	01 00 2495 243	0098 1303 060	0437 7057 234	0436 7045 118	0746 0330 060	0095			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000 0151 0151 0151	0003 0303 0303	0451 0451 0451	0603 0603 0603	0757 0757 0757	0909 0909 0909	0000 0000 0000	0101 0101 0101	0202 0202 0202
0001 0401 0401	0004 0303 0303	0452 0452 0452	0604 0604 0604	0758 0758 0758	0910 0910 0910	0001 0001 0001	0102 0102 0102	0203 0203 0203
0002 0402 0402	0005 0304 0304	0453 0453 0453	0605 0605 0605	0759 0759 0759	0911 0911 0911	0002 0002 0002	0103 0103 0103	0204 0204 0204
0003 0403 0403	0006 0305 0305	0454 0454 0454	0606 0606 0606	0760 0760 0760	0912 0912 0912	0003 0003 0003	0104 0104 0104	0205 0205 0205
0004 0404 0404	0007 0306 0306	0455 0455 0455	0607 0607 0607	0761 0761 0761	0913 0913 0913	0004 0004 0004	0105 0105 0105	0206 0206 0206
0005 0405 0405	0008 0307 0307	0456 0456 0456	0608 0608 0608	0762 0762 0762	0914 0914 0914	0005 0005 0005	0106 0106 0106	0207 0207 0207
0006 0406 0406	0009 0308 0308	0457 0457 0457	0609 0609 0609	0763 0763 0763	0915 0915 0915	0006 0006 0006	0107 0107 0107	0208 0208 0208
0007 0407 0407	0010 0309 0309	0458 0458 0458	0610 0610 0610	0764 0764 0764	0916 0916 0916	0007 0007 0007	0108 0108 0108	0209 0209 0209
0008 0408 0408	0011 0310 0310	0459 0459 0459	0611 0611 0611	0765 0765 0765	0917 0917 0917	0008 0008 0008	0109 0109 0109	0210 0210 0210
0009 0409 0409	0012 0311 0311	0460 0460 0460	0612 0612 0612	0766 0766 0766	0918 0918 0918	0009 0009 0009	0110 0110 0110	0211 0211 0211
0010 0410 0410	0013 0312 0312	0461 0461 0461	0613 0613 0613	0767 0767 0767	0919 0919 0919	0010 0010 0010	0111 0111 0111	0212 0212 0212
0011 0411 0411	0014 0313 0313	0462 0462 0462	0614 0614 0614	0768 0768 0768	0920 0920 0920	0011 0011 0011	0112 0112 0112	0213 0213 0213
0012 0412 0412	0015 0314 0314	0463 0463 0463	0615 0615 0615	0769 0769 0769	0921 0921 0921	0012 0012 0012	0113 0113 0113	0214 0214 0214
0013 0413 0413	0016 0315 0315	0464 0464 0464	0616 0616 0616	0770 0770 0770	0922 0922 0922	0013 0013 0013	0114 0114 0114	0215 0215 0215
0014 0414 0414	0017 0316 0316	0465 0465 0465	0617 0617 0617	0771 0771 0771	0923 0923 0923	0014 0014 0014	0115 0115 0115	0216 0216 0216
0015 0415 0415	0018 0317 0317	0466 0466 0466	0618 0618 0618	0772 0772 0772	0924 0924 0924	0015 0015 0015	0116 0116 0116	0217 0217 0217
0016 0416 0416	0019 0318 0318	0467 0467 0467	0619 0619 0619	0773 0773 0773	0925 0925 0925	0016 0016 0016	0117 0117 0117	0218 0218 0218
0017 0417 0417	0020 0319 0319	0468 0468 0468	0620 0620 0620	0774 0774 0774	0926 0926 0926	0017 0017 0017	0118 0118 0118	0219 0219 0219
0018 0418 0418	0021 0320 0320	0469 0469 0469	0621 0621 0621	0775 0775 0775	0927 0927 0927	0018 0018 0018	0119 0119 0119	0220 0220 0220
0019 0419 0419	0022 0321 0321	0470 0470 0470	0622 0622 0622	0776 0776 0776	0928 0928 0928	0019 0019 0019	0120 0120 0120	0221 0221 0221
0020 0420 0420	0023 0322 0322	0471 0471 0471	0623 0623 0623	0777 0777 0777	0929 0929 0929	0020 0020 0020	0121 0121 0121	0222 0222 0222
0021 0421 0421	0024 0323 0323	0472 0472 0472	0624 0624 0624	0778 0778 0778	0930 0930 0930	0021 0021 0021	0122 0122 0122	0223 0223 0223
0022 0422 0422	0025 0324 0324	0473 0473 0473	0625 0625 0625	0779 0779 0779	0931 0931 0931	0022 0022 0022	0123 0123 0123	0224 0224 0224
0023 0423 0423	0026 0325 0325	0474 0474 0474	0626 0626 0626	0780 0780 0780	0932 0932 0932	0023 0023 0023	0124 0124 0124	0225 0225 0225
0024 0424 0424	0027 0326 0326	0475 0475 0475	0627 0627 0627	0781 0781 0781	0933 0933 0933	0024 0024 0024	0125 0125 0125	0226 0226 0226
0025 0425 0425	0028 0327 0327	0476 0476 0476	0628 0628 0628	0782 0782 0782	0934 0934 0934	0025 0025 0025	0126 0126 0126	0227 0227 0227
0026 0426 0426	0029 0328 0328	0477 0477 0477	0629 0629 0629	0783 0783 0783	0935 0935 0935	0026 0026 0026	0127 0127 0127	0228 0228 0228
0027 0427 0427	0030 0329 0329	0478 0478 0478	0630 0630 0630	0784 0784 0784	0936 0936 0936	0027 0027 0027	0128 0128 0128	0229 0229 0229
0028 0428 0428	0031 0330 0330	0479 0479 0479	0631 0631 0631	0785 0785 0785	0937 0937 0937	0028 0028 0028	0129 0129 0129	0230 0230 0230
0029 0429 0429	0032 0331 0331	0480 0480 0480	0632 0632 0632	0786 0786 0786	0938 0938 0938	0029 0029 0029	0130 0130 0130	0231 0231 0231
0030 0430 0430	0033 0332 0332	0481 0481 0481	0633 0633 0633	0787 0787 0787	0939 0939 0939	0030 0030 0030	0131 0131 0131	0232 0232 0232
0031 0431 0431	0034 0333 0333	0482 0482 0482	0634 0634 0634	0788 0788 0788	0940 0940 0940	0031 0031 0031	0132 0132 0132	0233 0233 0233
0032 0432 0432	0035 0334 0334	0483 0483 0483	0635 0635 0635	0789 0789 0789	0941 0941 0941	0032 0032 0032	0133 0133 0133	0234 0234 0234
0033 0433 0433	0036 0335 0335	0484 0484 0484	0636 0636 0636	0790 0790 0790	0942 0942 0942	0033 0033 0033	0134 0134 0134	0235 0235 0235
0034 0434 0434	0037 0336 0336	0485 0485 0485	0637 0637 0637	0791 0791 0791	0943 0943 0943	0034 0034 0034	0135 0135 0135	0236 0236 0236
0035 0435 0435	0038 0337 0337	0486 0486 0486	0638 0638 0638	0792 0792 0792	0944 0944 0944	0035 0035 0035	0136 0136 0136	0237 0237 0237
0036 0436 0436	0039 0338 0338	0487 0487 0487	0639 0639 0639	0793 0793 0793	0945 0945 0945	0036 0036 0036	0137 0137 0137	0238 0238 0238
0037 0437 0437	0040 0339 0339	0488 0488 0488	0640 0640 0640	0794 0794 0794	0946 0946 0946	0037 0037 0037	0138 0138 0138	0239 0239 0239
0038 0438 0438	0041 0340 0340	0489 0489 0489	0641 0641 0641	0795 0795 0795	0947 0947 0947	0038 0038 0038	0139 0139 0139	0240 0240 0240
0039 0439 0439	0042 0341 0341	0490 0490 0490	0642 0642 0642	0796 0796 0796	0948 0948 0948	0039 0039 0039	0140 0140 0140	0241 0241 0241
0040 0440 0440	0043 0342 0342	0491 0491 0491	0643 0643 0643	0797 0797 0797	0949 0949 0949	0040 0040 0040	0141 0141 0141	0242 0242 0242
0041 0441 0441	0044 0343 0343	0492 0492 0492	0644 0644 0644	0798 0798 0798	0950 0950 0950	0041 0041 0041	0142 0142 0142	0243 0243 0243
0042 0442 0442	0045 0344 0344	0493 0493 0493	0645 0645 0645	0799 0799 0799	0951 0951 0951	0042 0042 0042	0143 0143 0143	0244 0244 0244
0043 0443 0443	0046 0345 0345	0494 0494 0494	0646 0646 0646	0800 0800 0800	0952 0952 0952	0043 0043 0043	0144 0144 0144	0245 0245 0245
0044 0444 0444	0047 0346 0346	0495 0495 0495	0647 0647 0647	0801 0801 0801	0953 0953 0953	0044 0044 0044	0145 0145 0145	0246 0246 0246
0045 0445 0445	0048 0347 0347	0496 0496 0496	0648 0648 0648	0802 0802 0802	0954 0954 0954	0045 0045 0045	0146 0146 0146	0247 0247 0247
0046 0446 0446	0049 0348 0348	0497 0497 0497	0649 0649 0649	0803 0803 0803	0955 0955 0955	0046 0046 0046	0147 0147 0147	0248 0248 0248
0047 0447 0447	0050 0349 0349	0498 0498 0498	0650 0650 0650	0804 0804 0804	0956 0956 0956	0047 0047 0047	0148 0148 0148	0249 0249 0249
0048 0448 0448	0051 0350 0350	0499 0499 0499	0651 0651 0651	0805 0805 0805	0957 0957 0957	0048 0048 0048	0149 0149 0149	0250 0250 0250
0049 0449 0449	0052 0351 0351	0500 0500 0500	0652 0652 0652	0806 0806 0806	0958 0958 0958	0049 0049 0049	0150 0150 0150	0251 0251 0251
0050 0450 0450	0053 0352 0352	0501 0501 0501	0653 0653 0653	0807 0807 0807	0959 0959 0959	0050 0050 0050	0151 0151 0151	0252 0252 0252
0051 0451 0451	0054 0353 0353	0502 0502 0502	0654 0654 0654	0808 0808 0808	0960 0960 0960	0051 0051 0051	0152 0152 0152	0253 0253 0253
0052 0452 0452	0055 0354 0354	0503 0503 0503	0655 0655 0655	0809 0809 0809	0961 0961 0961	0052 0052 0052	0153 0153 0153	0254 0254 0254
0053 0453 0453	0056 0355 0355	0504 0504 0504	0656 0656 0656	0810 0810 0810	0962 0962 0962	0053 0053 0053	0154 0154 0154	0255 0255 0255
0054 0454 0454	0057 0356 0356	0505 0505 0505	0657 0657 0657	0811 0811 0811	0963 0963 0963	0054 0054 0054	0155 0155 0155	0256 0256 0256
0055 0455 0455	0058 0357 0357	0506 0506 0506	0658 0658 0658	0812 0812 0812	0964 0964 0964	0055 0055 0055	0156 0156 0156	0257 0257 0257
0056 0456 0456	0059 0358 0358	0507 0507 0507	0659 0659 0659	0813 0813 0813	0965 0965 0965	0056 0056 0056	0157 0157 0157	0258 0258 0258
0057 0457 0457	0060 0359 0359	0508 0508 0508	0660 0660 0660	0814 0814 0814	0966 0966 0966	0057 0057 0057	0158 0158 0158	0259 0259 0259
0058 0458 0458	0061 0360 0360	0509 0509 0509	0661 0661 0661	0815 0815 0815	0967 0967 0967	0058 0058 0058	0159 0159 0159	0260 0260 0260
0059 0459 0459	0062 0361 0361	0510 0510 0510	0662 0662 0662	0816 0816 0816	0968 0968 0968	0059 0059 0059	0160 0160 0160	0261 0261 0261
0060 0460 0460	0063 0362 0362	0511 0511 0511	0663 0663 0663	0817 0817 0817	0969 0969 0969	0060 0060 0060	0161 0161 0161	0262 0262 0262
0061 0461 0461	0064 0363 0363	0512 0512 0512	0664 0664 0664	0818 0818 0818	0970 0970 0970	0061 0061 0061	0162 0162 0162	0263 0263 0263
0062 0462 0462	0065 0364 0364	0513 0513 0513	0665 0665 0665	0819 0819 0819	0971 0971 0971	0062 0062 0062	0163 0163 0163	0264 0264 0264
0063 0463 0463	0066 0365 0365	0514 0514 0514	0666 0666 0666	0820 0820 0820	0972 0972 0972	0063 0063 0063	0164 0164 0164	0265 0265 0265
0064 0464 0464	0067 0366 0366	0515 0515 0515	0667 0667 0667	0821 0821 0821	0973 0973 0973	0064 0064 0064	0165 0165 0165	0266 0266 0266
0065 0465 0465	0068 0367 0367	0516 0516 0516	0668 0668 0668	0822 0822 0822	0974 0974 0974	0065 0065 0065	0166 0166 0166	0267 0267 0267
0066 0466 0466	0069 0368 0368	0517 0517 0517	0669 0669 0669	0823 0823 0823	0975 0975 0975	0066 0066 0066	0167 0167 0167	0268 0268 0268
0067 0467 0467	0070 0369 0369	0518 0518 0518	0670 0670 0670	0824 0824 0824	0976 0976 0976	0067 0067 0067	0168 0168 0168	0269 0269 0269
0068 0468 0468	0071 0370 0370	0519 0519 0519	0671 0671 0671	0825 0825 0825	0977 0977 0977	0068 0068 0068	0169 0169 0169	0270 0270 0270
0069 0469 0469	0072 0371 0371							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0152 2700 000 0152 2850 000 0152 2911 011 0152 2977 011 0152 3043 011 0152 3109 011 0152 3175 011 0152 3241 011 0152 3307 011 0152 3373 011 0152 3439 011 0152 3505 011 0152 3571 011 0152 3637 011 0152 3703 011 0152 3769 011 0152 3835 011 0152 3901 011 0152 3967 011 0152 4033 011 0152 4099 011 0152 4165 011 0152 4231 011 0152 4297 011 0152 4363 011 0152 4429 011 0152 4495 011 0152 4561 011 0152 4627 011 0152 4693 011 0152 4759 011 0152 4825 011 0152 4891 011 0152 4957 011 0152 5023 011 0152 5089 011 0152 5155 011 0152 5221 011 0152 5287 011 0152 5353 011 0152 5419 011 0152 5485 011 0152 5551 011 0152 5617 011 0152 5683 011 0152 5749 011 0152 5815 011 0152 5881 011 0152 5947 011 0152 6013 011 0152 6079 011 0152 6145 011 0152 6211 011 0152 6277 011 0152 6343 011 0152 6409 011 0152 6475 011 0152 6541 011 0152 6607 011 0152 6673 011 0152 6739 011 0152 6805 011 0152 6871 011 0152 6937 011 0152 7003 011 0152 7069 011 0152 7135 011 0152 7201 011 0152 7267 011 0152 7333 011 0152 7399 011 0152 7465 011 0152 7531 011 0152 7597 011 0152 7663 011 0152 7729 011 0152 7795 011 0152 7861 011 0152 7927 011 0152 7993 011 0152 8059 011 0152 8125 011 0152 8191 011 0152 8257 011 0152 8323 011 0152 8389 011 0152 8455 011 0152 8521 011 0152 8587 011 0152 8653 011 0152 8719 011 0152 8785 011 0152 8851 011 0152 8917 011 0152 8983 011 0152 9049 011 0152 9115 011 0152 9181 011 0152 9247 011 0152 9313 011 0152 9379 011 0152 9445 011 0152 9511 011 0152 9577 011 0152 9643 011 0152 9709 011 0152 9775 011 0152 9841 011 0152 9907 011 0152 9973 011 0153 0039 011 0153 0105 011 0153 0171 011 0153 0237 011 0153 0303 011 0153 0369 011 0153 0435 011 0153 0501 011 0153 0567 011 0153 0633 011 0153 0699 011 0153 0765 011 0153 0831 011 0153 0897 011 0153 0963 011 0153 1029 011 0153 1095 011 0153 1161 011 0153 1227 011 0153 1293 011 0153 1359 011 0153 1425 011 0153 1491 011 0153 1557 011 0153 1623 011 0153 1689 011 0153 1755 011 0153 1821 011 0153 1887 011 0153 1953 011 0153 2019 011 0153 2085 011 0153 2151 011 0153 2217 011 0153 2283 011 0153 2349 011 0153 2415 011 0153 2481 011 0153 2547 011 0153 2613 011 0153 2679 011 0153 2745 011 0153 2811 011 0153 2877 011 0153 2943 011 0153 3009 011 0153 3075 011 0153 3141 011 0153 3207 011 0153 3273 011 0153 3339 011 0153 3405 011 0153 3471 011 0153 3537 011 0153 3603 011 0153 3669 011 0153 3735 011 0153 3801 011 0153 3867 011 0153 3933 011 0153 3999 011 0153 4065 011 0153 4131 011 0153 4197 011 0153 4263 011 0153 4329 011 0153 4395 011 0153 4461 011 0153 4527 011 0153 4593 011 0153 4659 011 0153 4725 011 0153 4791 011 0153 4857 011 0153 4923 011 0153 4989 011 0153 5055 011 0153 5121 011 0153 5187 011 0153 5253 011 0153 5319 011 0153 5385 011 0153 5451 011 0153 5517 011 0153 5583 011 0153 5649 011 0153 5715 011 0153 5781 011 0153 5847 011 0153 5913 011 0153 5979 011 0153 6045 011 0153 6111 011 0153 6177 011 0153 6243 011 0153 6309 011 0153 6375 011 0153 6441 011 0153 6507 011 0153 6573 011 0153 6639 011 0153 6705 011 0153 6771 011 0153 6837 011 0153 6903 011 0153 6969 011 0153 7035 011 0153 7101 011 0153 7167 011 0153 7233 011 0153 7299 011 0153 7365 011 0153 7431 011 0153 7497 011 0153 7563 011 0153 7629 011 0153 7695 011 0153 7761 011 0153 7827 011 0153 7893 011 0153 7959 011 0153 8025 011 0153 8091 011 0153 8157 011 0153 8223 011 0153 8289 011 0153 8355 011 0153 8421 011 0153 8487 011 0153 8553 011 0153 8619 011 0153 8685 011 0153 8751 011 0153 8817 011 0153 8883 011 0153 8949 011 0153 9015 011 0153 9081 011 0153 9147 011 0153 9213 011 0153 9279 011 0153 9345 011 0153 9411 011 0153 9477 011 0153 9543 011 0153 9609 011 0153 9675 011 0153 9741 011 0153 9807 011 0153 9873 011 0153 9939 011 0154 0005 011 0154 0071 011 0154 0137 011 0154 0203 011 0154 0269 011 0154 0335 011 0154 0401 011 0154								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0300	0538 2381 287	0517 8403 173	0430 1904 768	0414 9090 349	0753 6507 037	0594 2800 581	4111 1181 431	4307 1418 096	1918 2474 045
0301	0548 7040 457	0517 7075 091	0470 11 80 021	0414 8008 099	0743 5414 323	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0302	0548 4777 814	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0303	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0304	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0305	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0306	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0307	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0308	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0309	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0310	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0311	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0312	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0313	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0314	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0315	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0316	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0317	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0318	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0319	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0320	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0321	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317 723	1920 4297 397	1918 2447 074
0322	0538 6146 097	0517 7075 091	0420 0793 340	0414 7891 304	0743 2009 810	0583 2806 014	1100 3317		

[illegible]



[illegible]



[illegible]

	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.0000	0179 4137 101	0214 8515 808	0217 6113 794	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0005	0179 3543 400	0214 7007 411	0217 6302 151	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0010	0179 3043 000	0214 5500 000	0217 6493 401	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0015	0179 2543 000	0214 4000 000	0217 6684 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0020	0179 2043 000	0214 2500 000	0217 6875 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0025	0179 1543 000	0214 1000 000	0217 7066 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0030	0179 1043 000	0213 5500 000	0217 7257 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0035	0179 0543 000	0213 4000 000	0217 7448 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0040	0179 0043 000	0213 2500 000	0217 7639 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0045	0178 9543 000	0213 1000 000	0217 7830 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0050	0178 9043 000	0212 5500 000	0217 8021 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0055	0178 8543 000	0212 4000 000	0217 8212 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0060	0178 8043 000	0212 2500 000	0217 8403 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0065	0178 7543 000	0212 1000 000	0217 8594 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0070	0178 7043 000	0211 5500 000	0217 8785 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0075	0178 6543 000	0211 4000 000	0217 8976 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0080	0178 6043 000	0211 2500 000	0217 9167 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0085	0178 5543 000	0211 1000 000	0217 9358 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0090	0178 5043 000	0210 5500 000	0217 9549 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0095	0178 4543 000	0210 4000 000	0217 9740 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0100	0178 4043 000	0210 2500 000	0217 9931 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0105	0178 3543 000	0210 1000 000	0218 0122 000	0219 0353 799	0219 0600 020	1028 4847 546	1030 0603 517	1032 3870 248	1034 7014 707
1.0110	0178 3043 000	0209 5500 000	0218 0313 000	0219 0353 799	0219 0				

	2	3	4	5	6	7	8	9	
0300	0015 4205 963	0030 0717 030	0050 0157 805	0070 7533 900	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0301	0015 0078 262	0050 0526 965	0070 0381 676	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0302	0015 3770 087	0050 7518 011	0070 0181 699	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0303	0015 0465 045	0050 0000 000	0070 0000 000	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0304	0015 3155 081	0050 0313 360	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0305	0015 0838 379	0050 5076 751	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0306	0015 0541 018	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0307	0015 0054 098	0050 0046 117	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0308	0015 0075 197	0050 0061 070	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0309	0015 0040 077	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0310	0015 0183 485	0050 0038 970	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0311	0015 0270 000	0050 0133 658	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0312	0015 0270 000	0050 0133 658	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0313	0015 0270 000	0050 0133 658	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0314	0015 0067 301	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0315	0015 0784 227	0050 0046 117	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0316	0015 0153 013	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0317	0015 0049 145	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0318	0015 0063 200	0050 0133 658	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0319	0015 0052 440	0050 0114 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0320	0015 0451 798	0050 0038 970	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0321	0015 0796 053	0050 0046 117	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715	0103 3007 719	0128 0715 694
0322	0015 0046 065	0050 0000 000	0070 0045 081	0101 0312 780	0097 0189 825	0102 0215 790	0120 0504 715		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.0000	0148 0770 453	0077 0434 006	0006 0077 354	0154 7160 011	0053 3009 964	0330 0334 717	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0001	0149 1630 510	0077 0673 043	0005 7009 346	0174 01 01 01	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0002	0150 0080 730	0077 0114 149	0004 0088 773	0175 01 01 01	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0003	0151 0130 810	0077 0114 149	0004 0088 773	0175 01 01 01	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0004	0152 0200 328	0077 0090 965	0003 0106 707	0176 1276 130	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0005	0153 0270 377	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0006	0154 0340 426	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0007	0155 0410 475	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0008	0156 0480 524	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0009	0157 0550 573	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0010	0158 0620 622	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0011	0159 0690 671	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0012	0160 0760 720	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0013	0161 0830 769	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0014	0162 0900 818	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0015	0163 0970 867	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0016	0164 1040 916	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0017	0165 1110 965	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0018	0166 1180 101	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0019	0167 1250 140	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0020	0168 1320 189	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0021	0169 1390 238	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0022	0170 1460 287	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0023	0171 1530 336	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0024	0172 1600 385	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0025	0173 1670 434	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0026	0174 1740 483	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0027	0175 1810 532	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0028	0176 1880 581	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0029	0177 1950 630	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0030	0178 2020 679	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0031	0179 2090 728	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0032	0180 2160 777	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0033	0181 2230 826	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0034	0182 2300 875	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0035	0183 2370 924	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0036	0184 2440 973	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0037	0185 2510 102	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0038	0186 2580 151	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0039	0187 2650 200	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0040	0188 2720 249	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0041	0189 2790 298	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0042	0190 2860 347	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0043	0191 2930 396	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0044	0192 3000 445	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0045	0193 3070 494	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0046	0194 3140 543	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0047	0195 3210 592	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0048	0196 3280 641	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0049	0197 3350 690	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0050	0198 3420 739	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0051	0199 3490 788	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0052	0200 3560 837	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0053	0201 3630 886	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0054	0202 3700 935	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0055	0203 3770 984	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0056	0204 3840 103	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0057	0205 3910 152	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0058	0206 3980 201	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0059	0207 4050 250	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0060	0208 4120 299	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0061	0209 4190 348	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0062	0210 4260 397	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0063	0211 4330 446	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0064	0212 4400 495	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0065	0213 4470 544	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0066	0214 4540 593	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0067	0215 4610 642	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0068	0216 4680 691	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	0332 0401 191	0309 7547 170	1700 4200 083	1638 1738 075
1.0069	0217 4750 740	0077 0026 275	0002 0108 113	0177 0026 275	0053 0118 047	03			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0036 3075 963	0034 0162 846	0076 9230 706	0077 0037 078	0061 5384 616	0153 6166 396	0345 1528 066	0326 4615 367	1130 7092 306
0001	0194 0797 158	0034 0114 343	0076 8191 515	0079 0958 197	0049 3535 309	0150 0433 630	0343 8800 896	0326 1057 371	1130 4364 343
0002	0046 0337 346	0076 0761 185	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0003	0046 0337 346	0076 0761 185	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0004	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0005	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0006	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0007	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0008	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0009	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0010	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0011	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0012	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0013	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0014	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0015	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0016	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0017	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0018	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0019	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0020	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0021	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616 167	0327 0008 706	1130 8308 008
0022	0092 1397 504	0034 0197 504	0076 7616 687	0079 1530 540	0048 1887 812	0153 0605 375	0343 0616		



[illegible]

[illegible]

[illegible]

	2	3	4	5	6	7	8	9
0900 3353 333	0400 0600 067	0001 0000 000	0003 3333 333	1010 0606 067	1450 0000 000	1450 3330 333	1900 0606 067	0001 0000 000
0901 3354 334	0401 3350 330	0002 0001 001	0004 3334 334	1011 0607 068	1451 0001 001	1451 3331 334	1901 0607 068	0002 0001 001
0902 3355 335	0402 3351 331	0003 0002 002	0005 3335 335	1012 0608 069	1452 0002 002	1452 3332 335	1902 0608 069	0003 0002 002
0903 3356 336	0403 3352 332	0004 0003 003	0006 3336 336	1013 0609 070	1453 0003 003	1453 3333 336	1903 0609 070	0004 0003 003
0904 3357 337	0404 3353 333	0005 0004 004	0007 3337 337	1014 0610 071	1454 0004 004	1454 3334 337	1904 0610 071	0005 0004 004
0905 3358 338	0405 3354 334	0006 0005 005	0008 3338 338	1015 0611 072	1455 0005 005	1455 3335 338	1905 0611 072	0006 0005 005
0906 3359 339	0406 3355 335	0007 0006 006	0009 3339 339	1016 0612 073	1456 0006 006	1456 3336 339	1906 0612 073	0007 0006 006
0907 3360 340	0407 3356 336	0008 0007 007	0010 3340 340	1017 0613 074	1457 0007 007	1457 3337 340	1907 0613 074	0008 0007 007
0908 3361 341	0408 3357 337	0009 0008 008	0011 3341 341	1018 0614 075	1458 0008 008	1458 3338 341	1908 0614 075	0009 0008 008
0909 3362 342	0409 3358 338	0010 0009 009	0012 3342 342	1019 0615 076	1459 0009 009	1459 3339 342	1909 0615 076	0010 0009 009
0910 3363 343	0410 3359 339	0011 0010 010	0013 3343 343	1020 0616 077	1460 0010 010	1460 3340 343	1910 0616 077	0011 0010 010
0911 3364 344	0411 3360 340	0012 0011 011	0014 3344 344	1021 0617 078	1461 0011 011	1461 3341 344	1911 0617 078	0012 0011 011
0912 3365 345	0412 3361 341	0013 0012 012	0015 3345 345	1022 0618 079	1462 0012 012	1462 3342 345	1912 0618 079	0013 0012 012
0913 3366 346	0413 3362 342	0014 0013 013	0016 3346 346	1023 0619 080	1463 0013 013	1463 3343 346	1913 0619 080	0014 0013 013
0914 3367 347	0414 3363 343	0015 0014 014	0017 3347 347	1024 0620 081	1464 0014 014	1464 3344 347	1914 0620 081	0015 0014 014
0915 3368 348	0415 3364 344	0016 0015 015	0018 3348 348	1025 0621 082	1465 0015 015	1465 3345 348	1915 0621 082	0016 0015 015
0916 3369 349	0416 3365 345	0017 0016 016	0019 3349 349	1026 0622 083	1466 0016 016	1466 3346 349	1916 0622 083	0017 0016 016
0917 3370 350	0417 3366 346	0018 0017 017	0020 3350 350	1027 0623 084	1467 0017 017	1467 3347 350	1917 0623 084	0018 0017 017
0918 3371 351	0418 3367 347	0019 0018 018	0021 3351 351	1028 0624 085	1468 0018 018	1468 3348 351	1918 0624 085	0019 0018 018
0919 3372 352	0419 3368 348	0020 0019 019	0022 3352 352	1029 0625 086	1469 0019 019	1469 3349 352	1919 0625 086	0020 0019 019
0920 3373 353	0420 3369 349	0021 0020 020	0023 3353 353	1030 0626 087	1470 0020 020	1470 3350 353	1920 0626 087	0021 0020 020
0921 3374 354	0421 3370 350	0022 0021 021	0024 3354 354	1031 0627 088	1471 0021 021	1471 3351 354	1921 0627 088	0022 0021 021
0922 3375 355	0422 3371 351	0023 0022 022	0025 3355 355	1032 0628 089	1472 0022 022	1472 3352 355	1922 0628 089	0023 0022 022
0923 3376 356	0423 3372 352	0024 0023 023	0026 3356 356	1033 0629 090	1473 0023 023	1473 3353 356	1923 0629 090	0024 0023 023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4300	0016 7520 571	0016 7523 110	0016 7526 110	0016 7529 110	0016 7532 110	0016 7535 110	0016 7538 110	0016 7541 110	0016 7544 110
4301	0016 7547 110	0016 7550 110	0016 7553 110	0016 7556 110	0016 7559 110	0016 7562 110	0016 7565 110	0016 7568 110	0016 7571 110
4302	0016 7574 110	0016 7577 110	0016 7580 110	0016 7583 110	0016 7586 110	0016 7589 110	0016 7592 110	0016 7595 110	0016 7598 110
4303	0016 7601 110	0016 7604 110	0016 7607 110	0016 7610 110	0016 7613 110	0016 7616 110	0016 7619 110	0016 7622 110	0016 7625 110
4304	0016 7628 110	0016 7631 110	0016 7634 110	0016 7637 110	0016 7640 110	0016 7643 110	0016 7646 110	0016 7649 110	0016 7652 110
4305	0016 7655 110	0016 7658 110	0016 7661 110	0016 7664 110	0016 7667 110	0016 7670 110	0016 7673 110	0016 7676 110	0016 7679 110
4306	0016 7682 110	0016 7685 110	0016 7688 110	0016 7691 110	0016 7694 110	0016 7697 110	0016 7700 110	0016 7703 110	0016 7706 110
4307	0016 7709 110	0016 7712 110	0016 7715 110	0016 7718 110	0016 7721 110	0016 7724 110	0016 7727 110	0016 7730 110	0016 7733 110
4308	0016 7736 110	0016 7739 110	0016 7742 110	0016 7745 110	0016 7748 110	0016 7751 110	0016 7754 110	0016 7757 110	0016 7760 110
4309	0016 7763 110	0016 7766 110	0016 7769 110	0016 7772 110	0016 7775 110	0016 7778 110	0016 7781 110	0016 7784 110	0016 7787 110
4310	0016 7790 110	0016 7793 110	0016 7796 110	0016 7799 110	0016 7802 110	0016 7805 110	0016 7808 110	0016 7811 110	0016 7814 110
4311	0016 7817 110	0016 7820 110	0016 7823 110	0016 7826 110	0016 7829 110	0016 7832 110	0016 7835 110	0016 7838 110	0016 7841 110
4312	0016 7844 110	0016 7847 110	0016 7850 110	0016 7853 110	0016 7856 110	0016 7859 110	0016 7862 110	0016 7865 110	0016 7868 110
4313	0016 7871 110	0016 7874 110	0016 7877 110	0016 7880 110	0016 7883 110	0016 7886 110	0016 7889 110	0016 7892 110	0016 7895 110
4314	0016 7898 110	0016 7901 110	0016 7904 110	0016 7907 110	0016 7910 110	0016 7913 110	0016 7916 110	0016 7919 110	0016 7922 110
4315	0016 7925 110	0016 7928 110	0016 7931 110	0016 7934 110	0016 7937 110	0016 7940 110	0016 7943 110	0016 7946 110	0016 7949 110
4316	0016 7952 110	0016 7955 110	0016 7958 110	0016 7961 110	0016 7964 110	0016 7967 110	0016 7970 110	0016 7973 110	0016 7976 110
4317	0016 7979 110	0016 7982 110	0016 7985 110	0016 7988 110	0016 7991 110	0016 7994 110	0016 7997 110	0016 8000 110	0016 8003 110
4318	0016 8006 110	0016 8009 110	0016 8012 110	0016 8015 110	0016 8018 110	0016 8021 110	0016 8024 110	0016 8027 110	0016 8030 110
4319	0016 8033 110	0016 8036 110	0016 8039 110	0016 8042 110	0016 8045 110	0016 8048 110	0016 8051 110	0016 8054 110	0016 8057 110
4320	0016 8060 110	0016 8063 110	0016 8066 110	0016 8069 110	0016 8072 110	0016 8075 110	0016 8078 110	0016 8081 110	0016 8084 110
4321	0016 8087 110	0016 8090 110	0016 8093 110	0016 8096 110	0016 8099 110	0016 8102 110	0016 8105 110	0016 8108 110	0016 8111 110
4322	0016 8114 110	0016 8117 110	0016 8120 110	0016 8123 110	0016 8126 110	0016 8129 110	0016 8132		

[illegible]

[illegible]

4 0 0 0	0007 2787 373	0154 5345 398	0061 8914 818	4 1 3 0	3626 304	4 3 0 3	6263 626	5 1 9 0	0009 100	4 9 1 8	0084 1892	4 7 4 5	4 5 2
4 0 0 1	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 1	3627 345	4 3 0 4	6303 107	5 1 9 1	3171 091	4 9 1 9	0085 1893	4 7 4 6	4 5 3
4 0 0 2	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 2	3628 346	4 3 0 5	6304 108	5 1 9 2	3172 102	4 9 2 0	0086 1894	4 7 4 7	4 5 4
4 0 0 3	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 3	3629 347	4 3 0 6	6305 109	5 1 9 3	3173 113	4 9 2 1	0087 1895	4 7 4 8	4 5 5
4 0 0 4	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 4	3630 348	4 3 0 7	6306 110	5 1 9 4	3174 124	4 9 2 2	0088 1896	4 7 4 9	4 5 6
4 0 0 5	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 5	3631 349	4 3 0 8	6307 111	5 1 9 5	3175 135	4 9 2 3	0089 1897	4 7 5 0	4 5 7
4 0 0 6	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 6	3632 350	4 3 0 9	6308 112	5 1 9 6	3176 146	4 9 2 4	0090 1898	4 7 5 1	4 5 8
4 0 0 7	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 7	3633 351	4 3 1 0	6309 113	5 1 9 7	3177 157	4 9 2 5	0091 1899	4 7 5 2	4 5 9
4 0 0 8	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 8	3634 352	4 3 1 1	6310 114	5 1 9 8	3178 168	4 9 2 6	0092 1900	4 7 5 3	4 6 0
4 0 0 9	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 3 9	3635 353	4 3 1 2	6311 115	5 1 9 9	3179 179	4 9 2 7	0093 1901	4 7 5 4	4 6 1
4 0 1 0	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 0	3636 354	4 3 1 3	6312 116	5 2 0 0	3180 190	4 9 2 8	0094 1902	4 7 5 5	4 6 2
4 0 1 1	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 1	3637 355	4 3 1 4	6313 117	5 2 0 1	3181 201	4 9 2 9	0095 1903	4 7 5 6	4 6 3
4 0 1 2	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 2	3638 356	4 3 1 5	6314 118	5 2 0 2	3182 212	4 9 3 0	0096 1904	4 7 5 7	4 6 4
4 0 1 3	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 3	3639 357	4 3 1 6	6315 119	5 2 0 3	3183 223	4 9 3 1	0097 1905	4 7 5 8	4 6 5
4 0 1 4	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 4	3640 358	4 3 1 7	6316 120	5 2 0 4	3184 234	4 9 3 2	0098 1906	4 7 5 9	4 6 6
4 0 1 5	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 5	3641 359	4 3 1 8	6317 121	5 2 0 5	3185 245	4 9 3 3	0099 1907	4 7 6 0	4 6 7
4 0 1 6	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 6	3642 360	4 3 1 9	6318 122	5 2 0 6	3186 256	4 9 3 4	0100 1908	4 7 6 1	4 6 8
4 0 1 7	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 7	3643 361	4 3 2 0	6319 123	5 2 0 7	3187 267	4 9 3 5	0101 1909	4 7 6 2	4 6 9
4 0 1 8	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 8	3644 362	4 3 2 1	6320 124	5 2 0 8	3188 278	4 9 3 6	0102 1910	4 7 6 3	4 7 0
4 0 1 9	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 4 9	3645 363	4 3 2 2	6321 125	5 2 0 9	3189 289	4 9 3 7	0103 1911	4 7 6 4	4 7 1
4 0 2 0	0027 1894 146	0146 4148 788	0147 3091 343	4 1 5 0	3646 364	4 3 2 3	6322 126	5 2 1 0	3190 300	4 9 3 8	0104 1912	4 7 6 5	4 7 2</



[illegible]

4000	0428 0002 591	0428 1901 708	0718 0027 183	0718 0141 067	0718 0312 025	1900 4701 128	1900 4718 028	1900 4735 028	1900 4752 028	1900 4769 028	1900 4786 028	1900 4803 028	1900 4820 028	1900 4837 028	1900 4854 028	1900 4871 028	1900 4888 028	1900 4905 028	1900 4922 028	1900 4939 028	1900 4956 028	1900 4973 028	1900 4990 028	1900 5007 028	1900 5024 028	1900 5041 028	1900 5058 028	1900 5075 028	1900 5092 028	1900 5109 028	1900 5126 028	1900 5143 028	1900 5160 028	1900 5177 028	1900 5194 028	1900 5211 028	1900 5228 028	1900 5245 028	1900 5262 028	1900 5279 028	1900 5296 028	1900 5313 028	1900 5330 028	1900 5347 028	1900 5364 028	1900 5381 028	1900 5398 028	1900 5415 028	1900 5432 028	1900 5449 028	1900 5466 028	1900 5483 028	1900 5500 028	1900 5517 028	1900 5534 028	1900 5551 028	1900 5568 028	1900 5585 028	1900 5602 028	1900 5619 028	1900 5636 028	1900 5653 028	1900 5670 028	1900 5687 028	1900 5704 028	1900 5721 028	1900 5738 028	1900 5755 028	1900 5772 028	1900 5789 028	1900 5806 028	1900 5823 028	1900 5840 028	1900 5857 028	1900 5874 028	1900 5891 028	1900 5908 028	1900 5925 028	1900 5942 028	1900 5959 028	1900 5976 028	1900 5993 028	1900 6010 028	1900 6027 028	1900 6044 028	1900 6061 028	1900 6078 028	1900 6095 028	1900 6112 028	1900 6129 028	1900 6146 028	1900 6163 028	1900 6180 028	1900 6197 028	1900 6214 028	1900 6231 028	1900 6248 028	1900 6265 028	1900 6282 028	1900 6299 028	1900 6316 028	1900 6333 028	1900 6350 028	1900 6367 028	1900 6384 028	1900 6401 028	1900 6418 028	1900 6435 028	1900 6452 028	1900 6469 028	1900 6486 028	1900 6503 028	1900 6520 028	1900 6537 028	1900 6554 028	1900 6571 028	1900 6588 028	1900 6605 028	1900 6622 028	1900 6639 028	1900 6656 028	1900 6673 028	1900 6690 028	1900 6707 028	1900 6724 028	1900 6741 028	1900 6758 028	1900 6775 028	1900 6792 028	1900 6809 028	1900 6826 028	1900 6843 028	1900 6860 028	1900 6877 028	1900 6894 028	1900 6911 028	1900 6928 028	1900 6945 028	1900 6962 028	1900 6979 028	1900 6996 028	1900 7013 028	1900 7030 028	1900 7047 028	1900 7064 028	1900 7081 028	1900 7098 028	1900 7115 028	1900 7132 028	1900 7149 028	1900 7166 028	1900 7183 028	1900 7200 028	1900 7217 028	1900 7234 028	1900 7251 028	1900 7268 028	1900 7285 028	1900 7302 028	1900 7319 028	1900 7336 028	1900 7353 028	1900 7370 028	1900 7387 028	1900 7404 028	1900 7421 028	1900 7438 028	1900 7455 028	1900 7472 028	1900 7489 028	1900 7506 028	1900 7523 028	1900 7540 028	1900 7557 028	1900 7574 028	1900 7591 028	1900 7608 028	1900 7625 028	1900 7642 028	1900 7659 028	1900 7676 028	1900 7693 028	1900 7710 028	1900 7727 028	1900 7744 028	1900 7761 028	1900 7778 028	1900 7795 028	1900 7812 028	1900 7829 028	1900 7846 028	1900 7863 028	1900 7880 028	1900 7897 028	1900 7914 028	1900 7931 028	1900 7948 028	1900 7965 028	1900 7982 028	1900 7999 028	1900 8016 028	1900 8033 028	1900 8050 028	1900 8067 028	1900 8084 028	1900 8101 028	1900 8118 028	1900 8135 028	1900 8152 028	1900 8169 028	1900 8186 028	1900 8203 028	1900 8220 028	1900 8237 028	1900 8254 028	1900 8271 028	1900 8288 028	1900 8305 028	1900 8322 028	1900 8339 028	1900 8356 028	1900 8373 028	1900 8390 028	1900 8407 028	1900 8424 028	1900 8441 028	1900 845
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3300	0078 2700 780	0780 2810 801	0810 2910 814	0840 3010 814	1001 3010 814	1031 3010 814	1061 3010 814	1091 3010 814	1121 3010 814
3301	0079 2710 781	0781 2820 802	0811 2920 815	0841 3020 815	1002 3020 815	1032 3020 815	1062 3020 815	1092 3020 815	1122 3020 815
3302	0079 2720 782	0782 2830 803	0812 2930 816	0842 3030 816	1003 3030 816	1033 3030 816	1063 3030 816	1093 3030 816	1123 3030 816
3303	0079 2730 783	0783 2840 804	0813 2940 817	0843 3040 817	1004 3040 817	1034 3040 817	1064 3040 817	1094 3040 817	1124 3040 817
3304	0079 2740 784	0784 2850 805	0814 2950 818	0844 3050 818	1005 3050 818	1035 3050 818	1065 3050 818	1095 3050 818	1125 3050 818
3305	0079 2750 785	0785 2860 806	0815 2960 819	0845 3060 819	1006 3060 819	1036 3060 819	1066 3060 819	1096 3060 819	1126 3060 819
3306	0079 2760 786	0786 2870 807	0816 2970 820	0846 3070 820	1007 3070 820	1037 3070 820	1067 3070 820	1097 3070 820	1127 3070 820
3307	0079 2770 787	0787 2880 808	0817 2980 821	0847 3080 821	1008 3080 821	1038 3080 821	1068 3080 821	1098 3080 821	1128 3080 821
3308	0079 2780 788	0788 2890 809	0818 2990 822	0848 3090 822	1009 3090 822	1039 3090 822	1069 3090 822	1099 3090 822	1129 3090 822
3309	0079 2790 789	0789 2900 810	0819 3000 823	0849 3100 823	1010 3100 823	1040 3100 823	1070 3100 823	1100 3100 823	1130 3100 823
3310	0079 2800 790	0790 2910 811	0820 3010 824	0850 3110 824	1011 3110 824	1041 3110 824	1071 3110 824	1101 3110 824	1131 3110 824
3311	0079 2810 791	0791 2920 812	0821 3020 825	0851 3120 825	1012 3120 825	1042 3120 825	1072 3120 825	1102 3120 825	1132 3120 825
3312	0079 2820 792	0792 2930 813	0822 3030 826	0852 3130 826	1013 3130 826	1043 3130 826	1073 3130 826	1103 3130 826	1133 3130 826
3313	0079 2830 793	0793 2940 814	0823 3040 827	0853 3140 827	1014 3140 827	1044 3140 827	1074 3140 827	1104 3140 827	1134 3140 827
3314	0079 2840 794	0794 2950 815	0824 3050 828	0854 3150 828	1015 3150 828	1045 3150 828	1075 3150 828	1105 3150 828	1135 3150 828
3315	0079 2850 795	0795 2960 816	0825 3060 829	0855 3160 829	1016 3160 829	1046 3160 829	1076 3160 829	1106 3160 829	1136 3160 829
3316	0079 2860 796	0796 2970 817	0826 3070 830	0856 3170 830	1017 3170 830	1047 3170 830	1077 3170 830	1107 3170 830	1137 3170 830
3317	0079 2870 797	0797 2980 818	0827 3080 831	0857 3180 831	1018 3180 831	1048 3180 831	1078 3180 831	1108 3180 831	1138 3180 831
3318	0079 2880 798	0798 2990 819	0828 3090 832	0858 3190 832	1019 3190 832	1049 3190 832	1079 3190 832	1109 3190 832	1139 3190 832
3319	0079 2890 799	0799 3000 820	0829 3100 833	0859 3200 833	1020 3200 833	1050 3200 833	1080 3200 833	1110 3200 833	1140 3200 833
3320	0079 2900 800	0800 3010 821	0830 3110 834	0860 3210 834	1021 3210 834	1051 3210 834	1081 3210 834	1111 3210 834	1141 3210 834
3321	0079 2910 801	0801 3020 822	0831 3120 835	0861 3220 835	1022 3220 835	1052 3220 835	1082 3220 835	1112 3220 835	1142 3220 835
3322	0079 2920 802	0802 3030 823	0832 3130 836	0862 3230 836	1023 3230 836	1053 3230 836	1083 3230		

[illegible]



[illegible]

2	3	4	5	6	7	8	9
2400 0024 1170 871 0001 0024 1171 873 0002 0024 1172 875 0003 0024 1243 863 0004 0024 1249 389 0005 0024 1467 377 0006 0024 1570 369 0007 0024 1533 349 0008 0024 1572 349 0009 0024 1311 354	0010 0024 1570 349 0011 0024 1571 349 0012 0024 1572 349 0013 0024 1573 349 0014 0024 1574 349 0015 0024 1575 349 0016 0024 1576 349 0017 0024 1577 349 0018 0024 1578 349 0019 0024 1579 349	0020 0024 1580 349 0021 0024 1581 349 0022 0024 1582 349 0023 0024 1583 349 0024 0024 1584 349 0025 0024 1585 349 0026 0024 1586 349 0027 0024 1587 349 0028 0024 1588 349 0029 0024 1589 349	0030 0024 1590 349 0031 0024 1591 349 0032 0024 1592 349 0033 0024 1593 349 0034 0024 1594 349 0035 0024 1595 349 0036 0024 1596 349 0037 0024 1597 349 0038 0024 1598 349 0039 0024 1599 349	0040 0024 1600 349 0041 0024 1601 349 0042 0024 1602 349 0043 0024 1603 349 0044 0024 1604 349 0045 0024 1605 349 0046 0024 1606 349 0047 0024 1607 349 0048 0024 1608 349 0049 0024 1609 349	0050 0024 1610 349 0051 0024 1611 349 0052 0024 1612 349 0053 0024 1613 349 0054 0024 1614 349 0055 0024 1615 349 0056 0024 1616 349 0057 0024 1617 349 0058 0024 1618 349 0059 0024 1619 349	0060 0024 1620 349 0061 0024 1621 349 0062 0024 1622 349 0063 0024 1623 349 0064 0024 1624 349 0065 0024 1625 349 0066 0024 1626 349 0067 0024 1627 349 0068 0024 1628 349 0069 0024 1629 349	0070 0024 1630 349 0071 0024 1631 349 0072 0024 1632 349 0073 0024 1633 349 0074 0024 1634 349 0075 0024 1635 349 0076 0024 1636 349 0077 0024 1637 349 0078 0024 1638 349 0079 0024 1639 349
2400 0024 1640 349 0001 0024 1641 349 0002 0024 1642 349 0003 0024 1643 349 0004 0024 1644 349 0005 0024 1645 349 0006 0024 1646 349 0007 0024 1647 349 0008 0024 1648 349 0009 0024 1649 349	0010 0024 1650 349 0011 0024 1651 349 0012 0024 1652 349 0013 0024 1653 349 0014 0024 1654 349 0015 0024 1655 349 0016 0024 1656 349 0017 0024 1657 349 0018 0024 1658 349 0019 0024 1659 349	0020 0024 1660 349 0021 0024 1661 349 0022 0024 1662 349 0023 0024 1663 349 0024 0024 1664 349 0025 0024 1665 349 0026 0024 1666 349 0027 0024 1667 349 0028 0024 1668 349 0029 0024 1669 349	0030 0024 1670 349 0031 0024 1671 349 0032 0024 1672 349 0033 0024 1673 349 0034 0024 1674 349 0035 0024 1675 349 0036 0024 1676 349 0037 0024 1677 349 0038 0024 1678 349 0039 0024 1679 349	0040 0024 1680 349 0041 0024 1681 349 0042 0024 1682 349 0043 0024 1683 349 0044 0024 1684 349 0045 0024 1685 349 0046 0024 1686 349 0047 0024 1687 349 0048 0024 1688 349 0049 0024 1689 349	0050 0024 1690 349 0051 0024 1691 349 0052 0024 1692 349 0053 0024 1693 349 0054 0024 1694 349 0055 0024 1695 349 0056 0024 1696 349 0057 0024 1697 349 0058 0024 1698 349 0059 0024 1699 349	0060 0024 1700 349 0061 0024 1701 349 0062 0024 1702 349 0063 0024 1703 349 0064 0024 1704 349 0065 0024 1705 349 0066 0024 1706 349 0067 0024 1707 349 0068 0024 1708 349 0069 0024 1709 349	0070 0024 1710 349 0071 0024 1711 349 0072 0024 1712 349 0073 0024 1713 349 0074 0024 1714 349 0075 0024 1715 349 0076 0024 1716 349 0077 0024 1717 349 0078 0024 1718 349 0079 0024 1719 349

[illegible]

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0103 2006 455	0415 0101 903	0417 7107 355	1900 2885 806	1018 0008 910	0205 4304 719	0508 0015 141	0240 0451 413	0403 0508 005
0001	0302 4474 304	0411 0026 409	0407 0488 813	1901 0604 848	1018 0031 309	0304 0007 787	0507 3353 431	0279 0189 620	0403 0508 005
0002	0209 2730 109	0411 1143 845	0407 1170 901	1901 0604 818	1018 0032 140	0304 0008 788	0506 0006 206	0279 0191 054	0401 2608 015
0003	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0033 000	0304 0009 789	0506 0007 000	0279 0192 000	0401 2608 015
0004	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0034 000	0304 0010 790	0506 0008 000	0279 0193 000	0401 2608 015
0005	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0035 000	0304 0011 791	0506 0009 000	0279 0194 000	0401 2608 015
0006	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0036 000	0304 0012 792	0506 0010 000	0279 0195 000	0401 2608 015
0007	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0037 000	0304 0013 793	0506 0011 000	0279 0196 000	0401 2608 015
0008	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0038 000	0304 0014 794	0506 0012 000	0279 0197 000	0401 2608 015
0009	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0039 000	0304 0015 795	0506 0013 000	0279 0198 000	0401 2608 015
0010	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0040 000	0304 0016 796	0506 0014 000	0279 0199 000	0401 2608 015
0011	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0041 000	0304 0017 797	0506 0015 000	0279 0200 000	0401 2608 015
0012	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0042 000	0304 0018 798	0506 0016 000	0279 0201 000	0401 2608 015
0013	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0043 000	0304 0019 799	0506 0017 000	0279 0202 000	0401 2608 015
0014	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0044 000	0304 0020 800	0506 0018 000	0279 0203 000	0401 2608 015
0015	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0045 000	0304 0021 801	0506 0019 000	0279 0204 000	0401 2608 015
0016	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0046 000	0304 0022 802	0506 0020 000	0279 0205 000	0401 2608 015
0017	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0047 000	0304 0023 803	0506 0021 000	0279 0206 000	0401 2608 015
0018	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0048 000	0304 0024 804	0506 0022 000	0279 0207 000	0401 2608 015
0019	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0049 000	0304 0025 805	0506 0023 000	0279 0208 000	0401 2608 015
0020	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0050 000	0304 0026 806	0506 0024 000	0279 0209 000	0401 2608 015
0021	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0051 000	0304 0027 807	0506 0025 000	0279 0210 000	0401 2608 015
0022	0101 0015 191	0411 0015 191	0407 0015 191	1901 0604 818	1018 0052 000	0304 0028 808	0506 0026		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3000 0033 3033 333	0045 6000 607	0000 0000 000	0333 3333 333	0096 0000 607	0000 0000 000	0333 3333 333	0000 0000 607	3000 0000 000
3001 0033 0002 209	0046 1412 165	0001 0001 777	0334 0000 333	0046 1412 165	0096 0000 607	0333 3333 333	0001 0001 777	3001 0001 777
3002 0033 1112 219	0047 0000 000	0002 0002 000	0335 0001 333	0047 0000 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0002 0002 000	3002 0002 000
3003 0033 0001 000	0048 0000 000	0003 0003 000	0336 0002 333	0048 0000 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0003 0003 000	3003 0003 000
3004 0033 1707 000	0049 0001 000	0004 0004 000	0337 0003 333	0049 0001 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0004 0004 000	3004 0004 000
3005 0033 0002 000	0050 0002 000	0005 0005 000	0338 0004 333	0050 0002 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0005 0005 000	3005 0005 000
3006 0033 1412 000	0051 0003 000	0006 0006 000	0339 0005 333	0051 0003 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0006 0006 000	3006 0006 000
3007 0033 0003 000	0052 0004 000	0007 0007 000	0340 0006 333	0052 0004 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0007 0007 000	3007 0007 000
3008 0033 0004 000	0053 0005 000	0008 0008 000	0341 0007 333	0053 0005 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0008 0008 000	3008 0008 000
3009 0033 0005 000	0054 0006 000	0009 0009 000	0342 0008 333	0054 0006 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0009 0009 000	3009 0009 000
3010 0033 0006 000	0055 0007 000	0010 0010 000	0343 0009 333	0055 0007 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0010 0010 000	3010 0010 000
3011 0033 0007 000	0056 0008 000	0011 0011 000	0344 0010 333	0056 0008 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0011 0011 000	3011 0011 000
3012 0033 0008 000	0057 0009 000	0012 0012 000	0345 0011 333	0057 0009 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0012 0012 000	3012 0012 000
3013 0033 0009 000	0058 0010 000	0013 0013 000	0346 0012 333	0058 0010 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0013 0013 000	3013 0013 000
3014 0033 0010 000	0059 0011 000	0014 0014 000	0347 0013 333	0059 0011 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0014 0014 000	3014 0014 000
3015 0033 0011 000	0060 0012 000	0015 0015 000	0348 0014 333	0060 0012 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0015 0015 000	3015 0015 000
3016 0033 0012 000	0061 0013 000	0016 0016 000	0349 0015 333	0061 0013 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0016 0016 000	3016 0016 000
3017 0033 0013 000	0062 0014 000	0017 0017 000	0350 0016 333	0062 0014 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0017 0017 000	3017 0017 000
3018 0033 0014 000	0063 0015 000	0018 0018 000	0351 0017 333	0063 0015 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0018 0018 000	3018 0018 000
3019 0033 0015 000	0064 0016 000	0019 0019 000	0352 0018 333	0064 0016 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0019 0019 000	3019 0019 000
3020 0033 0016 000	0065 0017 000	0020 0020 000	0353 0019 333	0065 0017 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0020 0020 000	3020 0020 000
3021 0033 0017 000	0066 0018 000	0021 0021 000	0354 0020 333	0066 0018 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0021 0021 000	3021 0021 000
3022 0033 0018 000	0067 0019 000	0022 0022 000	0355 0021 333	0067 0019 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0022 0022 000	3022 0022 000
3023 0033 0019 000	0068 0020 000	0023 0023 000	0356 0022 333	0068 0020 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0023 0023 000	3023 0023 000
3024 0033 0020 000	0069 0021 000	0024 0024 000	0357 0023 333	0069 0021 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0024 0024 000	3024 0024 000
3025 0033 0021 000	0070 0022 000	0025 0025 000	0358 0024 333	0070 0022 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0025 0025 000	3025 0025 000
3026 0033 0022 000	0071 0023 000	0026 0026 000	0359 0025 333	0071 0023 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0026 0026 000	3026 0026 000
3027 0033 0023 000	0072 0024 000	0027 0027 000	0360 0026 333	0072 0024 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0027 0027 000	3027 0027 000
3028 0033 0024 000	0073 0025 000	0028 0028 000	0361 0027 333	0073 0025 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0028 0028 000	3028 0028 000
3029 0033 0025 000	0074 0026 000	0029 0029 000	0362 0028 333	0074 0026 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0029 0029 000	3029 0029 000
3030 0033 0026 000	0075 0027 000	0030 0030 000	0363 0029 333	0075 0027 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0030 0030 000	3030 0030 000
3031 0033 0027 000	0076 0028 000	0031 0031 000	0364 0030 333	0076 0028 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0031 0031 000	3031 0031 000
3032 0033 0028 000	0077 0029 000	0032 0032 000	0365 0031 333	0077 0029 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0032 0032 000	3032 0032 000
3033 0033 0029 000	0078 0030 000	0033 0033 000	0366 0032 333	0078 0030 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0033 0033 000	3033 0033 000
3034 0033 0030 000	0079 0031 000	0034 0034 000	0367 0033 333	0079 0031 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0034 0034 000	3034 0034 000
3035 0033 0031 000	0080 0032 000	0035 0035 000	0368 0034 333	0080 0032 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0035 0035 000	3035 0035 000
3036 0033 0032 000	0081 0033 000	0036 0036 000	0369 0035 333	0081 0033 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0036 0036 000	3036 0036 000
3037 0033 0033 000	0082 0034 000	0037 0037 000	0370 0036 333	0082 0034 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0037 0037 000	3037 0037 000
3038 0033 0034 000	0083 0035 000	0038 0038 000	0371 0037 333	0083 0035 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0038 0038 000	3038 0038 000
3039 0033 0035 000	0084 0036 000	0039 0039 000	0372 0038 333	0084 0036 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0039 0039 000	3039 0039 000
3040 0033 0036 000	0085 0037 000	0040 0040 000	0373 0039 333	0085 0037 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0040 0040 000	3040 0040 000
3041 0033 0037 000	0086 0038 000	0041 0041 000	0374 0040 333	0086 0038 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0041 0041 000	3041 0041 000
3042 0033 0038 000	0087 0039 000	0042 0042 000	0375 0041 333	0087 0039 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0042 0042 000	3042 0042 000
3043 0033 0039 000	0088 0040 000	0043 0043 000	0376 0042 333	0088 0040 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0043 0043 000	3043 0043 000
3044 0033 0040 000	0089 0041 000	0044 0044 000	0377 0043 333	0089 0041 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0044 0044 000	3044 0044 000
3045 0033 0041 000	0090 0042 000	0045 0045 000	0378 0044 333	0090 0042 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0045 0045 000	3045 0045 000
3046 0033 0042 000	0091 0043 000	0046 0046 000	0379 0045 333	0091 0043 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0046 0046 000	3046 0046 000
3047 0033 0043 000	0092 0044 000	0047 0047 000	0380 0046 333	0092 0044 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0047 0047 000	3047 0047 000
3048 0033 0044 000	0093 0045 000	0048 0048 000	0381 0047 333	0093 0045 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0048 0048 000	3048 0048 000
3049 0033 0045 000	0094 0046 000	0049 0049 000	0382 0048 333	0094 0046 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0049 0049 000	3049 0049 000
3050 0033 0046 000	0095 0047 000	0050 0050 000	0383 0049 333	0095 0047 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0050 0050 000	3050 0050 000
3051 0033 0047 000	0096 0048 000	0051 0051 000	0384 0050 333	0096 0048 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0051 0051 000	3051 0051 000
3052 0033 0048 000	0097 0049 000	0052 0052 000	0385 0051 333	0097 0049 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0052 0052 000	3052 0052 000
3053 0033 0049 000	0098 0050 000	0053 0053 000	0386 0052 333	0098 0050 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0053 0053 000	3053 0053 000
3054 0033 0050 000	0099 0051 000	0054 0054 000	0387 0053 333	0099 0051 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0054 0054 000	3054 0054 000
3055 0033 0051 000	0100 0052 000	0055 0055 000	0388 0054 333	0100 0052 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0055 0055 000	3055 0055 000
3056 0033 0052 000	0101 0053 000	0056 0056 000	0389 0055 333	0101 0053 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0056 0056 000	3056 0056 000
3057 0033 0053 000	0102 0054 000	0057 0057 000	0390 0056 333	0102 0054 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0057 0057 000	3057 0057 000
3058 0033 0054 000	0103 0055 000	0058 0058 000	0391 0057 333	0103 0055 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0058 0058 000	3058 0058 000
3059 0033 0055 000	0104 0056 000	0059 0059 000	0392 0058 333	0104 0056 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0059 0059 000	3059 0059 000
3060 0033 0056 000	0105 0057 000	0060 0060 000	0393 0059 333	0105 0057 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0060 0060 000	3060 0060 000
3061 0033 0057 000	0106 0058 000	0061 0061 000	0394 0060 333	0106 0058 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0061 0061 000	3061 0061 000
3062 0033 0058 000	0107 0059 000	0062 0062 000	0395 0061 333	0107 0059 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0062 0062 000	3062 0062 000
3063 0033 0059 000	0108 0060 000	0063 0063 000	0396 0062 333	0108 0060 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0063 0063 000	3063 0063 000
3064 0033 0060 000	0109 0061 000	0064 0064 000	0397 0063 333	0109 0061 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0064 0064 000	3064 0064 000
3065 0033 0061 000	0110 0062 000	0065 0065 000	0398 0064 333	0110 0062 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0065 0065 000	3065 0065 000
3066 0033 0062 000	0111 0063 000	0066 0066 000	0399 0065 333	0111 0063 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0066 0066 000	3066 0066 000
3067 0033 0063 000	0112 0064 000	0067 0067 000	0400 0066 333	0112 0064 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0067 0067 000	3067 0067 000
3068 0033 0064 000	0113 0065 000	0068 0068 000	0401 0067 333	0113 0065 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0068 0068 000	3068 0068 000
3069 0033 0065 000	0114 0066 000	0069 0069 000	0402 0068 333	0114 0066 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0069 0069 000	3069 0069 000
3070 0033 0066 000	0115 0067 000	0070 0070 000	0403 0069 333	0115 0067 000	0096 0000 607	0333 3333 333	0070 0070 000</	

[illegible]

[illegible]



[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16468	0094 5193 548	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16469	0094 4873 125	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16470	0094 3197 240	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16471	0094 1731 091	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16472	0094 0265 912	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16473	0093 8789 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16474	0093 7299 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16475	0093 5809 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16476	0093 4319 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16477	0093 2829 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16478	0093 1339 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16479	0093 0000 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16480	0092 8509 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16481	0092 7019 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16482	0092 5529 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16483	0092 4039 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16484	0092 2549 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16485	0092 1059 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16486	0091 9569 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16487	0091 8079 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16488	0091 6589 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16489	0091 5099 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1199 3259 025	0095 0087 077	0078 2078 078	3078 10268 708	3364 5364 885
16490	0091 3609 544	0750 6205 819	0533 8454 528	0238 4513 528	1				

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.000	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090
0.100	0.110	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.180	0.190
0.200	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290
0.300	0.310	0.320	0.330	0.340	0.350	0.360	0.370	0.380	0.390
0.400	0.410	0.420	0.430	0.440	0.450	0.460	0.470	0.480	0.490
0.500	0.510	0.520	0.530	0.540	0.550	0.560	0.570	0.580	0.590
0.600	0.610	0.620	0.630	0.640	0.650	0.660	0.670	0.680	0.690
0.700	0.710	0.720	0.730	0.740	0.750	0.760	0.770	0.780	0.790
0.800	0.810	0.820	0.830	0.840	0.850	0.860	0.870	0.880	0.890
0.900	0.910	0.920	0.930	0.940	0.950	0.960	0.970	0.980	0.990
1.000	1.010	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090
1.100	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150	1.160	1.170	1.180	1.190
1.200	1.210	1.220	1.230	1.240	1.250	1.260	1.270	1.280	1.290
1.300	1.310	1.320	1.330	1.340	1.350	1.360	1.370	1.380	1.390
1.400	1.410	1.420	1.430	1.440	1.450	1.460	1.470	1.480	1.490
1.500	1.510	1.520	1.530	1.540	1.550	1.560	1.570	1.580	1.590
1.600	1.610	1.620	1.630	1.640	1.650	1.660	1.670	1.680	1.690
1.700	1.710	1.720	1.730	1.740	1.750	1.760	1.770	1.780	1.790
1.800	1.810	1.820	1.830	1.840	1.850	1.860	1.870	1.880	1.890
1.900	1.910	1.920	1.930	1.940	1.950	1.960	1.970	1.980	1.990
2.000	2.010	2.020	2.030	2.040	2.050	2.060	2.070	2.080	2.090
2.100	2.110	2.120	2.130	2.140	2.150	2.160	2.170	2.180	2.190
2.200	2.210	2.220	2.230	2.240	2.250	2.260	2.270	2.280	2.290
2.300	2.310	2.320	2.330	2.340	2.350	2.360	2.370	2.380	2.390
2.400	2.410	2.420	2.430	2.440	2.450	2.460	2.470	2.480	2.490
2.500	2.510	2.520	2.530	2.540	2.550	2.560	2.570	2.580	2.590
2.600	2.610	2.620	2.630	2.640	2.650	2.660	2.670	2.680	2.690
2.700	2.710	2.720	2.730	2.740	2.750	2.760	2.770	2.780	2.790
2.800	2.810	2.820	2.830	2.840	2.850	2.860	2.870	2.880	2.890
2.900	2.910	2.920	2.930	2.940	2.950	2.960	2.970	2.980	2.990
3.000	3.010	3.020	3.030	3.040	3.050	3.060	3.070	3.080	3.090
3.100	3.110	3.120	3.130	3.140	3.150	3.160	3.170	3.180	3.190
3.200	3.210	3.220	3.230	3.240	3.250	3.260	3.270	3.280	3.290
3.300	3.310	3.320	3.330	3.340	3.350	3.360	3.370	3.380	3.390
3.400	3.410	3.420	3.430	3.440	3.450	3.460	3.470	3.480	3.490
3.500	3.510	3.520	3.530	3.540	3.550	3.560	3.570	3.580	3.590
3.600	3.610	3.620	3.630	3.640	3.650	3.660	3.670	3.680	3.690
3.700	3.710	3.720	3.730	3.740	3.750	3.760	3.770	3.780	3.790





[illegible]

[illegible]





[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0000	0004 2524 914	0170 4705 899	0304 7084 999	0504 9144 700	0644 8754 700	0594 8874 999	0187 8170 200	0755 8662 999	0594 8740 471
0001	0007 8911 700	0175 7791 300	0309 6484 999	0509 5071 001	0649 8413 800	0599 8234 000	0185 2091 300	0760 8552 000	0595 0052 000
0002	0004 7149 628	0175 8084 216	0314 6381 914	0514 6181 825	0654 8313 900	0604 8145 900	0185 4094 600	0765 8325 300	0595 3225 300
0003	0007 8911 700	0175 8084 216	0314 6381 914	0514 6181 825	0654 8313 900	0604 8145 900	0185 4094 600	0765 8325 300	0595 3225 300
0004	0004 8141 601	0175 7791 300	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0005	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0006	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0007	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0008	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0009	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0010	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0011	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0012	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0013	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0014	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0015	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0016	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0017	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0018	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0019	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0020	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0021	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081 000	0769 8524 000	0599 0769 800
0022	0004 7149 628	0175 8084 216	0319 5623 000	0519 4171 801	0659 8173 000	0609 8023 000	0187 1081		

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.000	0666 0666 667	1303 3200 333	0000 0000 000	0666 0606 027	3333 3333 333	0000 0000 000	6666 0666 667	6333 3333 333	0000 0000 000
1.001	0666 0666 193	1304 3200 346	0000 0000 000	0667 0607 028	3334 1135 115	0007 3333 333	6667 0676 069	6334 3334 334	0000 0000 000
1.002	0666 0666 333	1305 3200 359	0000 0000 000	0668 0608 029	3335 1136 116	0008 3334 334	6668 0686 070	6335 3335 335	0000 0000 000
1.003	0666 0666 469	1306 3200 372	0000 0000 000	0669 0609 030	3336 1137 117	0009 3335 335	6669 0696 071	6336 3336 336	0000 0000 000
1.004	0666 0666 605	1307 3200 385	0000 0000 000	0670 0610 031	3337 1138 118	0010 3336 336	6670 0706 072	6337 3337 337	0000 0000 000
1.005	0666 0666 741	1308 3200 398	0000 0000 000	0671 0611 032	3338 1139 119	0011 3337 337	6671 0716 073	6338 3338 338	0000 0000 000
1.006	0666 0666 877	1309 3200 411	0000 0000 000	0672 0612 033	3339 1140 120	0012 3338 338	6672 0726 074	6339 3339 339	0000 0000 000
1.007	0666 0666 013	1310 3200 424	0000 0000 000	0673 0613 034	3340 1141 121	0013 3339 339	6673 0736 075	6340 3340 340	0000 0000 000
1.008	0666 0666 149	1311 3200 437	0000 0000 000	0674 0614 035	3341 1142 122	0014 3340 340	6674 0746 076	6341 3341 341	0000 0000 000
1.009	0666 0666 285	1312 3200 450	0000 0000 000	0675 0615 036	3342 1143 123	0015 3341 341	6675 0756 077	6342 3342 342	0000 0000 000
1.010	0666 0666 421	1313 3200 463	0000 0000 000	0676 0616 037	3343 1144 124	0016 3342 342	6676 0766 078	6343 3343 343	0000 0000 000
1.011	0666 0666 557	1314 3200 476	0000 0000 000	0677 0617 038	3344 1145 125	0017 3343 343	6677 0776 079	6344 3344 344	0000 0000 000
1.012	0666 0666 693	1315 3200 489	0000 0000 000	0678 0618 039	3345 1146 126	0018 3344 344	6678 0786 080	6345 3345 345	0000 0000 000
1.013	0666 0666 829	1316 3200 502	0000 0000 000	0679 0619 040	3346 1147 127	0019 3345 345	6679 0796 081	6346 3346 346	0000 0000 000
1.014	0666 0666 965	1317 3200 515	0000 0000 000	0680 0620 041	3347 1148 128	0020 3346 346	6680 0806 082	6347 3347 347	0000 0000 000
1.015	0666 0666 101	1318 3200 528	0000 0000 000	0681 0621 042	3348 1149 129	0021 3347 347	6681 0816 083	6348 3348 348	0000 0000 000
1.016	0666 0666 237	1319 3200 541	0000 0000 000	0682 0622 043	3349 1150 130	0022 3348 348	6682 0826 084	6349 3349 349	0000 0000 000
1.017	0666 0666 373	1320 3200 554	0000 0000 000	0683 0623 044	3350 1151 131	0023 3349 349	6683 0836 085	6350 3350 350	0000 0000 000
1.018	0666 0666 509	1321 3200 567	0000 0000 000	0684 0624 045	3351 1152 132	0024 3350 350	6684 0846 086	6351 3351 351	0000 0000 000
1.019	0666 0666 645	1322 3200 580	0000 0000 000	0685 0625 046	3352 1153 133	0025 3351 351	6685 0856 087	6352 3352 352	0000 0000 000
1.020	0666 0666 781	1323 3200 593	0000 0000 000	0686 0626 047	3353 1154 134	0026 3352 352	6686 0866 088	6353 3353 353	0000 0000 000
1.021	0666 0666 917	1324 3200 606	0000 0000 000	0687 0627 048	3354 1155 135	0027 3353 353	6687 0876 089	6354 3354 354	0000 0000 000
1.022	0666 0666 053	1325 3200 619	0000 0000 000	0688 0628 049	3355 1156 136	0028			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.000 0714 9507 443 0.000 0715 9734 714 0.000 0716 9841 814 0.000 0717 9948 914 0.000 0718 0055 014 0.000 0719 0162 114 0.000 0720 0269 214 0.000 0721 0376 314 0.000 0722 0483 414 0.000 0723 0590 514 0.000 0724 0697 614 0.000 0725 0804 714 0.000 0726 0911 814 0.000 0727 1018 914 0.000 0728 1125 014 0.000 0729 1232 114 0.000 0730 1339 214 0.000 0731 1446 314 0.000 0732 1553 414 0.000 0733 1660 514 0.000 0734 1767 614 0.000 0735 1874 714 0.000 0736 1981 814 0.000 0737 2088 914 0.000 0738 2195 014 0.000 0739 2302 114 0.000 0740 2409 214 0.000 0741 2516 314 0.000 0742 2623 414 0.000 0743 2730 514 0.000 0744 2837 614 0.000 0745 2944 714 0.000 0746 3051 814 0.000 0747 3158 914 0.000 0748 3265 014 0.000 0749 3372 114 0.000 0750 3479 214 0.000 0751 3586 314 0.000 0752 3693 414 0.000 0753 3800 514 0.000 0754 3907 614 0.000 0755 4014 714 0.000 0756 4121 814 0.000 0757 4228 914 0.000 0758 4335 014 0.000 0759 4442 114 0.000 0760 4549 214 0.000 0761 4656 314 0.000 0762 4763 414 0.000 0763 4870 514 0.000 0764 4977 614 0.000 0765 5084 714 0.000 0766 5191 814 0.000 0767 5298 914 0.000 0768 5405 014 0.000 0769 5512 114 0.000 0770 5619 214 0.000 0771 5726 314 0.000 0772 5833 414 0.000 0773 5940 514 0.000 0774 6047 614 0.000 0775 6154 714 0.000 0776 6261 814 0.000 0777 6368 914 0.000 0778 6475 014 0.000 0779 6582 114 0.000 0780 6689 214 0.000 0781 6796 314 0.000 0782 6903 414 0.000 0783 7010 514 0.000 0784 7117 614 0.000 0785 7224 714 0.000 0786 7331 814 0.000 0787 7438 914 0.000 0788 7545 014 0.000 0789 7652 114 0.000 0790 7759 214 0.000 0791 7866 314 0.000 0792 7973 414 0.000 0793 8080 514 0.000 0794 8187 614 0.000 0795 8294 714 0.000 0796 8401 814 0.000 0797 8508 914 0.000 0798 8615 014 0.000 0799 8722 114 0.000 0800 8829 214 0.000 0801 8936 314 0.000 0802 9043 414 0.000 0803 9150 514 0.000 0804 9257 614 0.000 0805 9364 714 0.000 0806 9471 814 0.000 0807 9578 914 0.000 0808 9685 014 0.000 0809 9792 114 0.000 0810 9899 214 0.000 0811 9906 314 0.000 0812 0013 414 0.000 0813 0120 514 0.000 0814 0227 614 0.000 0815 0334 714 0.000 0816 0441 814 0.000 0817 0548 914 0.000 0818 0655 014 0.000 0819 0762 114 0.000 0820 0869 214 0.000 0821 0976 314 0.000 0822 1083 414 0.000 0823 1190 514 0.000 0824 1297 614 0.000 0825 1404 714 0.000 0826 1511 814 0.000 0827 1618 914 0.000 0828 1725 014 0.000 0829 1832 114 0.000 0830 1939 214 0.000 0831 2046 314 0.000 0832 2153 414 0.000 0833 2260 514 0.000 0834 2367 614 0.000 0835 2474 714 0.000 0836 2581 814 0.000 0837 2688 914 0.000 0838 2795 014 0.000 0839 2902 114 0.000 0840 3009 214 0.000 0841 3116 314 0.000 0842 3223 414 0.000 0843 3330 514 0.000 0844 3437 614 0.000 0845 3544 714 0.000 0846 3651 814 0.000 0847 3758 914 0.000 0848 3865 014 0.000 0849 3972 114 0.000 0850 4079 214 0.000 0851 4186 314 0.000 0852 4293 414 0.000 0853 4400 514 0.000 0854 4507 614 0.000 0855 4614 714 0.000 0856 4721 814 0.000 0857 4828 914 0.000 0858 4935 014 0.000 0859 5042 114 0.000 0860 5149 214 0.000 0861 5256 314 0.000 0862 5363 414 0.000 0863 5470 514 0.000 0864 5577 614 0.000 0865 5684 714 0.000 0866 5791 814 0.000 0867 5898 914 0.000 0868 6005 014 0.000 0869 6112 114 0.000 0870 6219 214 0.000 0871 6326 314 0.000 0872 6433 414 0.000 0873 6540 514 0.000 0874 6647 614 0.000 0875 6754 714 0.000 0876 6861 814 0.000 0877 6968 914 0.000 0878 7075 014 0.000 0879 7182 114 0.000 0880 7289 214 0.000 0881 7396 314 0.000 0882 7503 414 0.000 0883 7610 514 0.000 0884 7717 614 0.000 0885 7824 714 0.000 0886 7931 814 0.000 0887 8038 914 0.000 0888 8145 014 0.000 0889 8252 114 0.000 0890 8359 214 0.000 0891 8466 314 0.000 0892 8573 414 0.000 0893 8680 514 0.000 0894 8787 614 0.000 0895 8894 714 0.000 0896 8901 814 0.000 0897 9008 914 0.000 0898 9115 014 0.000 0899 9222 114 0.000 0900 9329 214 0.000 0901 9436 314 0.000 0902 9543 414 0.000 0903 9650 514 0.000 0904 9757 614 0.000 0905 986								

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



LA DIVISION

REDUCIDA

A UNA ADICION



[illegible]

[illegible]

**TABLA**  
**DE**  
**LOGARITMOS A NUEVE Y DIEZ DÉCIMALES**



[illegible]



N.	LOG. de 1 à 10.	D 1	D 2	D 3	N.	LOG. de 1 à 10.	D 1	D 2	D 3	N.	LOG. de 1 à 10.	D 1	D 2	D 3
100000	27 886 43	70 685 38	485 74 50	81	100000	68 306 38	42 893 85	485 38 76	81	100000	81 093 41	84 963 78	487 45 05	85
100001	28 114 44	00 686 35	485 75 51	82	100001	69 093 41	43 093 85	485 39 77	82	100001	82 114 44	85 314 79	487 46 06	86
100002	28 342 45	00 687 32	485 76 52	83	100002	69 342 45	43 342 86	485 40 78	83	100002	83 342 45	86 342 80	487 47 07	87
100003	28 570 46	00 688 29	485 77 53	84	100003	69 570 46	43 570 87	485 41 79	84	100003	84 570 46	87 370 81	487 48 08	88
100004	28 798 47	00 689 26	485 78 54	85	100004	70 298 47	43 798 88	485 42 80	85	100004	85 798 47	88 398 82	487 49 09	89
100005	29 026 48	00 690 23	485 79 55	86	100005	70 526 48	44 026 89	485 43 81	86	100005	86 526 48	89 426 83	487 50 10	90
100006	29 254 49	00 691 20	485 80 56	87	100006	70 754 49	44 254 90	485 44 82	87	100006	87 754 49	90 454 84	487 51 11	91
100007	29 482 50	00 692 17	485 81 57	88	100007	70 982 50	44 482 91	485 45 83	88	100007	88 982 50	91 482 85	487 52 12	92
100008	29 710 51	00 693 14	485 82 58	89	100008	71 210 51	44 710 92	485 46 84	89	100008	89 210 51	92 510 86	487 53 13	93
100009	29 938 52	00 694 11	485 83 59	90	100009	71 438 52	44 938 93	485 47 85	90	100009	90 438 52	93 538 87	487 54 14	94
100010	30 166 53	00 695 08	485 84 60	91	100010	71 666 53	45 166 94	485 48 86	91	100010	91 666 53	94 566 88	487 55 15	95
100011	30 394 54	00 696 05	485 85 61	92	100011	71 894 54	45 394 95	485 49 87	92	100011	92 894 54	95 594 89	487 56 16	96
100012	30 622 55	00 697 02	485 86 62	93	100012	72 122 55	45 622 96	485 50 88	93	100012	93 122 55	96 622 90	487 57 17	97
100013	30 850 56	00 698 00	485 87 63	94	100013	72 350 56	45 850 97	485 51 89	94	100013	94 350 56	97 650 91	487 58 18	98
100014	31 078 57	00 698 97	485 88 64	95	100014	72 578 57	46 078 98	485 52 90	95	100014	95 578 57	98 678 92	487 59 19	99
100015	31 306 58	00 699 94	485 89 65	96	100015	72 806 58	46 278 99	485 53 91	96	100015	96 806 58	99 706 93	487 60 20	00
100016	31 534 59	00 700 91	485 90 66	97	100016	73 034 59	46 478 00	485 54 92	97	100016	97 034 59	00 734 94	487 61 21	01
100017	31 762 60	00 701 88	485 91 67	98	100017	73 262 60	46 678 01	485 55 93	98	100017	98 262 60	01 762 95	487 62 22	02
100018	31 990 61	00 702 85	485 92 68	99	100018	73 490 61	46 878 02	485 56 94	99	100018	99 490 61	02 790 96	487 63 23	03
100019	32 218 62	00 703 82	485 93 69	00	100019	73 718 62	47 078 03	485 57 95	00	100019	00 718 62	03 818 97	487 64 24	04
100020	32 446 63	00 704 79	485 94 70	01	100020	73 946 63	47 278 04	485 58 96	01	100020	01 946 63	04 846 98	487 65 25	05
100021	32 674 64	00 705 76	485 95 71	02	100021	74 174 64	47 478 05	485 59 97	02	100021	02 174 64	05 874 99	487 66 26	06
100022	32 902 65	00 706 73	485 96 72	03	100022	74 402 65	47 678 06	485 60 98	03	100022	03 402 65	06 902 00	487 67 27	07
100023	33 130 66	00 707 70	485 97 73	04	100023	74 630 66	47 878 07	485 61 99	04	100023	04 630 66	07 930 01	487 68 28	08
100024	33 358 67	00 708 67	485 98 74	05	100024	74 858 67	48 078 08	485 62 00	05	100024	05 858 67	08 958 02	487 69 29	09
100025	33 586 68	00 709 64	485 99 75	06	100025	75 086 68	48 278 09	485 63 01	06	100025	06 086 68	09 986 03	487 70 30	10
100026	33 814 69	00 710 61	486 00 76	07	100026	75 314 69	48 478 10	485 64 02	07	100026	07 314 69	10 014 04	487 71 31	11
100027	34 042 70	00 711 58	486 01 77	08	100027	75 542 70	48 678 11	485 65 03	08	100027	08 542 70	11 042 05	487 72 32	12
100028	34 270 71	00 712 55	486 02 78	09	100028	75 770 71	48 878 12	485 66 04	09	100028	09 770 71	12 070 06	487 73 33	13
100029	34 498 72	00 713 52	486 03 79	10	100029	75 998 72	49 078 13	485 67 05	10	100029	10 998 72	13 098 07	487 74 34	14
100030	34 726 73	00 714 49	486 04 80	11	100030	76 226 73	49 278 14	485 68 06	11	100030	11 226 73	14 126 08	487 75 35	15
100031	34 954 74	00 715 46	486 05 81	12	100031	76 454 74	49 478 15	485 69 07	12	100031	12 454 74	15 154 09	487 76 36	16
100032	35 182 75	00 716 43	486 06 82	13	100032	76 682 75	49 678 16	485 70 08	13	100032	13 682 75	16 182 10	487 77 37	17
100033	35 410 76	00 717 40	486 07 83	14	100033	76 910 76	49 878 17	485 71 09	14	100033	14 910 76	17 210 11	487 78 38	18
100034	35 638 77	00 718 37	486 08 84	15	100034	77 138 77	50 078 18	485 72 10	15	100034	15 138 77	18 238 12	487 79 39	19
100035	35 866 78	00 719 34	486 09 85	16	100035	77 366 78	50 278 19	485 73 11	16	100035	16 366 78	19 266 13	487 80 40	20
100036	36 094 79	00 720 31	486 10 86	17	100036	77 594 79	50 478 20	485 74 12	17	100036	17 594 79	20 294 14	487 81 41	21
100037	36 322 80	00 721 28	486 11 87	18	100037	77 822 80	50 678 21	485 75 13	18	100037	18 822 80	21 322 15	487 82 42	22
100038	36 550 81	00 722 25	486 12 88	19	100038	78 050 81	50 878 22	485 76 14	19	100038	19 050 81	22 350 16	487 83 43	23
100039	36 778 82	00 723 22	486 13 89	20	100039	78 278 82	51 078 23	485 77 15	20	100039	20 278 82	23 378 17	487 84 44	24
100040	37 006 83	00 724 19	486 14 90	21	100040	78 506 83	51 278 24	485 78 16	21	100040	21 506 83	24 406 18	487 85 45	25
100041	37 234 84	00 725 16	486 15 91	22	100041	78 734 84	51 478 25	485 79 17	22	100041	22 734 84	25 434 19	487 86 46	26
100042	37 462 85	00 726 13	486 16 92	23	100042	78 962 85	51 678 26	485 80 18	23	100042	23 962 85	26 462 20	487 87 47	27
100043	37 690 86	00 727 10	486 17 93	24	100043	79 190 86	51 878 27	485 81 19	24	100043	24 190 86	27 490 21	487 88 48	28
100044	37 918 87	00 728 07	486 18 94	25	100044	79 418 87	52 078 28	485 82 20	25	100044	25 418 87	28 518 22	487 89 49	29
100045	38 146 88	00 729 04	486 19 95	26	100045	79 646 88	52 278 29	485 83 21	26	100045	26 646 88	29 546 23	487 90 50	30
100046	38 374 89	00 730 01	486 20 96	27	100046	79 874 89	52 478 30	485 84 22	27	100046	27 874 89	30 574 24	487 91 51	31
100047	38 602 90	00 730 98	486 21 97	28	100047	80 102 90	52 678 31	485 85 23	28	100047	28 102 90	31 602 25	487 92 52	32
100048	38 830 91	00 731 95	486 22 98	29	100048	80 330 91	52 878 32	485 86 24	29	100048	29 330 91	32 630 26	487 93 53	33
100049	39 058 92	00 732 92	486 23 99	30	100049	80 558 92	53 078 33	485 87 25	30	100049	30 558 92	33 658 27	487 94 54	34
100050	39 286 93	00 733 89	486 24 00	31	100050	80 786 93	53 278 34	485 88 26	31	100050	31 786 93	34 686 28	487 95 55	35
100051	39 514 94	00 734 86	486 25 01	32	100051	81 014 94	53 478 35	485 89 27	32	100051	32 014 94	35 714 29	487 96 56	36
100052	39 742 95	00 735 83	486 26 02	33	100052	81 242 95	53 678 36	485 90 28	33	100052	33 242 95	36 742 30	487 97 57	37
100053	39 970 96	00 736 80	486 27 03	34	100053	81 470 96	53 878 37	485 91 29	34	100053	34 470 96	37 770 31	487 98 58	38
100054	40 198 97	00 737 77	486 28 04	35	100054	81 698 97	54 078 38	485 92 30	35	100054	35 698 97	38 798 32	487 99 59	39
100055	40 426 98	00 738 74	486 29 05	36	100055	81 926 98	54 278 39	485 93 31	36	100055	36 926 98	39 826 33	488 00 60	40
100056	40 654 99	00 739 71	486 30 06	37	100056	82 154 99	54 478 40	485 94 32	37	100056	37 154 99	40 854 34	488 01 61	41
100057	40 882 00	00 740 68	486 31 07	38	100057	82 382 00	54 678 41	485 95 33	38	100057	38 382 00	41 882 35	488 02 62	42
100058	41 110 01	00 741 65	486 32 08	39	100058	82 610 01	54 878 42	485 96 34	39	100058	39 610 01	42 910 36	488 03 63	43
100059	41 338 02	00 742 62	486 33 09	40	100059	82 838 02	55 078 43	485 97 35	40	100059	40 838 02	43 938 37	488 04 64	44
100060	41 566 03	00 743 59	486 34 10	41	100060	83 066 03	55 278 44	485 98 36	41	100060	41 066 03	44 966 38	488 05 65	45
100061	41 794 04	00 744 56	486 35 11	42	100061	83 294 04	55 478 45	485 99 37	42	100061	42 294 04	45 994 39	488 06 66	46
100062	42 022 05	00 745 53	486 36 12	43	100062	83 522 05	55 678 46	486 00 38	43	100062	43 522 05	47 022 40	488 07 67	47
100063	42 250 06	00 746 50	486 37 13	44	100063	83 750 06	55 878 47	486 01 39	44	100063	44 750 06	48 050 41	488 08 68	48
100064	42 478 07	00 747 47	486 38 14	45	100064	83 978 07	56 078 48	486 02 40	45	100064	45 978 07	49 078 42	488 09 69	49
100065	42 706 08	00 748 44	486 39 15	46	100065	84 206 08	56 2							

Solo se necesitará calcular por el método de la interpolación los logaritmos de los números 100000 á 200000 : pues el conocimiento de estos, dará los de 50000 á 100000 con solo restar el logaritmo de 2 de todos los logaritmos de los números pares desde 100000 á 200000. Los logaritmos desde 25000 á 50000 quedan determinados con solo restar el *log.* de 4 de todos los logaritmos de los números divisibles por 4 desde 100000 á 200000. Los logaritmos desde 20000 á 25000 quedan determinados con solo restar el logaritmo de 8 de todos los logaritmos de los números divisibles por 8 desde 100000 á 200000. Por fin los logaritmos de 1 á 20000, quedan conocidos cuando se tienen á la vista los de 100000 á 200000. (3)

El cálculo de la interpolación se principiará por 200000 para terminarlo en 100000.

Las diferencias de 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> orden que sirvan de partida para la interpolación son las únicas que necesitarán determinarse directamente, para lo que será necesario conocer los logaritmos de los números 199996, 199997, 199998, 199999 y 200000. Estos logaritmos se determinarán por lo menos con 21 decimal, y así se podrá conocer fácilmente la ley aproximativa de las diferencias de tercer orden. (4) Estas diferencias se escribirán con tres cifras, para que despreciándose dos en las diferencias de 2.<sup>a</sup> orden, puedan determinarse los logaritmos con 16 decimales.

Cuando se hayan calculado las cien primeras diferencias de 1.<sup>a</sup> orden, se determinarán con ellas las decimales que corresponden á los logaritmos de 199901, 199902, 199903... hasta 199999, 200000 : haciendo uso en primer lugar del logaritmo de 199900 que se supone determinado directamente.

Antes de calcular otros cien logaritmos, se corregirá la última diferencia de 1.<sup>a</sup> orden por el método deducido de la fórmula  $y = \frac{2 \times S - 100}{100}$ .

La última diferencia de 2.<sup>a</sup> orden se corregirá en la centésima parte del valor de  $y$ .

Como la cantidad 100 del numerador, supone que sea 1 el primer término de la progresion que forman los errores, y que esta suposición puede exceder en mucho á la realidad ; convendrá el formar una tablita aproximativa auxiliar que indique segun el valor de  $S$  cuanto deba restarse del producto  $2 \times S$ .

Se ve que siguiendo este método, solo se necesitarán conocer los mil logaritmos de los números 1999, 1998, 1997, 1996, 1995, 1994..... hasta el de 1001, que servirán de términos de partida y de prueba, para la interpolación de cien logaritmos.

Como estos logaritmos están ya calculados por diferentes autores, solo seria necesario verificarlos, tomando las diferencias entre ellos y observando la ley de estas.

Si se quiere calcularlos, bastaría determinar con un poco de mas exactitud los logaritmos desde 200000 á 190000. El conocimiento de estos y el de los logaritmos de 103, 11, 113, 12, 123, 13, 133, 14, 143, 15, 153, 16, 163, 17, 173, 18, 183, 19, 193, nos daría por simples restas los logaritmos desde 1899 hasta 1001.

Si se quieren espresar en la Tabla las diferencias de primero y segundo orden, estas se determinarán con extraordinaria facilidad teniendo á la vista los logaritmos ya determinados. No hay necesidad de conocer las diferencias de tercer orden cuando se hace uso de logaritmos de 12 decimales.

(3) Al calcularse la gran Tabla de logaritmos de números del catastro, se empleó el método de la interpolación no solo para determinar los logaritmos de 100000 á 200000, sino tambien para los de 10000 á 100000 que fueron los primeros que se calcularon. Se creyó sin duda seguir el *orden natural* al calcular los logaritmos de los números *menores á los mayores*.

(4) Cuando se hayan calculado mil ó dos mil logaritmos, se comprenderá perfectamente, el que no es necesario preocuparse por la falta de seguridad en las diferencias de tercer orden. Creo que toda regla seria inútil sobre el particular, pues si hay práctica son innecesarias; y si no la hay, es muy difícil el comprenderlas.

para 100000 el logaritmo 3815012; esta cantidad adicionada con la diferencia 9900632 da 3782504 que se diferencia del logaritmo que corresponde á 101000 en 79.

Esta cantidad 79 es la suma de todos los errores que afectan á las cien entidades de la columna D<sup>1</sup>. El mayor de estos errores, ó el último término de la progresion por diferencia que ellos forman, será 
$$\frac{2 \times 79 = 100 \cdot x}{100}$$

Aun cuando la cantidad  $x$  no pueda en este caso ser  $=0,01$ , sin embargo la supongo igual á la unidad para la mayor simplicidad del cálculo. Se obtiene así, que el último error será  $=0,38$ . Este valor me indicó que debía agregar una unidad á la diferencia D<sup>1</sup> que corresponde al número 100001, y naturalmente una unidad también á la siguiente diferencia que es 1228281.

Para seguir el cálculo, me sirvo 1.<sup>a</sup> de la última diferencia D<sup>2</sup> que se ha determinado que es 1266896, que no se ha corregido por ser casi nulo el error que en ella debe existir, y 2.<sup>a</sup> de la última diferencia D<sup>1</sup> que se ha determinado, pero después de corregirla ó aumentarla en una unidad.

Después de conocidas otras cien diferencias D<sup>1</sup>, se determinan otros cien logaritmos por adiciones sucesivas principiando por el de 100800 que es 2100506, y que se supone determinado de antemano. Efectuadas las adiciones se obtiene por fin para 100900 el logaritmo 0230032, que se diferencia del verdadero que sirve de punto de emparacion en 279. Esta cantidad multiplicada por 2 y el producto dividido por 100, después de haber restado 100, produce 4,58: cantidad que indica el mayor error que afecta á la diferencia D<sup>1</sup> que corresponde á 100801. Como este error es por defecto, he aumentado en cuatro unidades á la diferencia 8598309 y lo que resulta 8598373 me ha servido de punto de partida para seguir otra nueva serie. He aumentado en 5 centésimas á la última diferencia D<sup>2</sup> que es 12753,61 y la que resulta me ha servido de punto de partida para la nueva serie.

De la misma manera se ha seguido todo el cálculo, corrigiendo de cien en cien entidades las diferencias de primero y segundo orden. Estas se han corregido agregando ó restando la centésima parte de la cantidad en que debía corregirse la diferencia de primer orden, segun que el error era por defecto ó por exceso.

En las correcciones he cometido ordinariamente pequeños errores por defecto, que no han sido de importancia; pues el principio fundamental de este método, consiste en determinar los logaritmos con muchas mas cifras de las que en realidad se necesitan, para que se pueda tener gran libertad, en las diferencias de tercer orden y en las correcciones de las de primero y segundo, por la seguridad que los errores serán del todo insensibles en los resultados que se desean.

Yo necesitaba los logaritmos con 11 decimales y los he determinado con 15, lo que me ha dado mucha libertad en la aplicacion de la fórmula  $a$ , para corregir los errores en las últimas diferencias de primero y segundo orden; y aun habria podido repetir cien veces seguidas la misma diferencia de tercer orden, con la seguridad de que los errores no alcanzarian á influir de una manera sensible en los resultados que deseaba. (1)

NOTA. Las personas que deseen emplear este método, y que tengan algun temor por no haber comprendido bien el principio en que se funda, pueden como ensayo, comenzar á calcular estos mismos logaritmos con un error por exceso de 84 en las diferencias de segundo orden. El logaritmo que se encontrará para 101000 es 3778516 que se diferencia del verdadero en 1227. Pues bien, conocida esta diferencia 1227, se puede por medio de ella corregir el error que exista en las últimas diferencias de primero y segundo orden que se hayan determinado. Basta aplicar la fórmula  $a$ . Se multiplica 1227 por 2, se resta 100 de este producto, y lo que queda se divide por 100: así se obtiene 83,54 que será en lo que deba aumentarse la diferencia de primer orden que corresponde á 100001. Debe tambien aumentarse en 0,8354 ó simplemente en 0,84, la diferencia de segundo orden que se halla en la misma línea. Efectuadas estas correcciones se verá que se obtienen los mismos resultados cual sino se hubiese cometido el primer error de 84.

### Método para calcular con 12 decimales exactas <sup>(2)</sup> los logaritmos de los numeros 1 á 200000.

El método que he empleado al calcular los logaritmos de los números 100000 á 101000, puede igualmente seguirse al calcular con 12 decimales exactas una Tabla de logaritmos de 1 á 200000.

(1) Los logaritmos de las grandes Tablas del catastro, han sido calculados con 14 cifras para poder apreciar 12, lo que obligaba á una exactitud rigurosa en el cálculo de las diferencias de diversos órdenes que eran de 1.<sup>o</sup>, 2.<sup>o</sup>, 3.<sup>o</sup> y 4.<sup>o</sup>.

(2) Me fijé en este número de decimales, pues son las mismas que dan las grandes Tablas de logaritmos de números del catastro, en cuya publicacion ha pensado varias veces el Gobierno francés. Si esto se realiza alguna vez, fácil será el verificarlas, sin temor de repetir el trabajo tan penoso que ellas han exigido; pues empleando el método que indico, el trabajo queda reducido á menos de seis meses entre seis calculadores.

disponer el cálculo de tal modo que puedan hacerse insensibles á nulos los pequeños errores que resultarán necesariamente de la aplicación de una fórmula deducida de suposiciones que no son exactas. (1)

Para determinar el error de la última cantidad de la columna D<sup>1</sup> solo he tenido que dividir por  $u$  el valor de  $y$ .

### Aplicación.

Las páginas 6, 7, 8 contienen los logaritmos de los números 101000, 100999, 100998, 100997..... hasta 100000, y tres órdenes de diferencias.

En las columnas verticales encabezadas por la letra N, se han escrito los números. En las columnas intituladas « *les de 9 à 13* » se han escrito las últimas decimales de los logaritmos á partir de la 9<sup>a</sup> á la 13. En las columnas D<sup>1</sup> se han escrito las últimas siete cifras de las diferencias de primer orden; en las columnas D<sup>2</sup>, las diferencias de segundo orden; y por fin en las columnas D<sup>3</sup>, se hallan las diferencias de tercer orden.

Para calcular con once decimales exactas los logaritmos de los números 100000 á 101000 solo he necesitado conocer de antemano :

1<sup>o</sup> Con 15 decimales los logaritmos de 1001, 1002, 1003, 1005, 1006, 1006, 1007, 1008 y 1009 que me han servido de términos de verificación y se han escrito de cien en cien líneas en la columna de los logaritmos.

2<sup>o</sup> Con 20 decimales los logaritmos de 100996, 100997, 100998, 100999 y 101000, que me han dado las diferencias 9999952, 4257455 y 84, que debían servirme de punto de partida para la interpolación; y también me han hecho conocer la ley aproximada de las cantidades que debía escribir en la columna D<sup>3</sup>.

Esta ley ha sido la siguiente : la primera diferencia de tercer orden que corresponde á 101000 es 8430; la segunda aumenta en 0,25 suponiéndola igualmente con cuatro cifras; la tercera aumenta en 0,25; la cuarta aumenta igualmente en 0,25, etc. He supuesto que este aumento fuese constante en los mil logaritmos que debían calcularse. Esta suposición me ha hecho ver; que la diferencia de tercer orden que corresponde al logaritmo de 100900 será (con cuatro cifras) de  $8430 + 25 = 8455$ . Que la que corresponde á 100800 será de  $8430 + 50 = 8480$ . Por fin, que la que corresponde al logaritmo de 100000 será  $8430 + 250 = 8680$ . En lugar de tomar el término medio entre 8680 y 8430 para escribir siempre una cantidad constante en la columna D<sup>3</sup>, he preferido seguir el orden natural, escribiendo según lo que dicta el sentido común y poco mas ó menos; estando por otra parte seguro de la poca influencia de los pequeños errores.

Una vez escritas las cien primeras diferencias D<sup>3</sup>, se han determinado por medio de ellas cien diferencias D<sup>2</sup>, por la adición sucesiva de una diferencia D<sup>3</sup> con la diferencia D<sup>2</sup> que se halla en la misma línea. Solo se ha necesitado conocer la primera diferencia D<sup>2</sup> que es 9999952.

Conocidas cien diferencias D<sup>2</sup> se han determinado cien diferencias D<sup>1</sup>, igualmente por la adición sucesiva de una diferencia D<sup>2</sup> con la diferencia D<sup>1</sup> que se halla en la misma línea. Solo ha sido necesario conocer la primera diferencia D<sup>1</sup> que es 9999952. Al efectuar la adición de las diferencias D<sup>1</sup> con las diferencias D<sup>2</sup>, se han despreciado en las D<sup>1</sup> sus dos últimas cifras.

Conocidas cien diferencias D<sup>1</sup> se han determinado cien logaritmos (2) desde 100901 á 100999; igualmente por la adición sucesiva de un logaritmo con la diferencia D<sup>1</sup> que se halla una línea mas arriba. Se necesita solo conocer el logaritmo que sirve de punto de partida : este es para los cien primeros 6290911 que corresponde al número 100900. (3) Efectuadas las adiciones sucesivas, se obtiene por fin

(1) En efecto; se ha dicho primero, que los errores en la columna D<sup>1</sup> forman una progresión por diferencia, lo que supone que en una sola de las cantidades de la columna D<sup>3</sup> se haya cometido error, lo que es inadmisibile. Se ha supuesto en seguida, que el número de términos sea conocido, lo que tampoco puede admitirse, por ser aun hipotética la progresión por diferencia. Por último se ha supuesto que la cantidad  $u$  sea igual á la unidad, cuando seria mas exacto como luego se verá, el suponerla tan pequeña que luciese nula la existencia del término  $nx$ . Sin embargo, estas suposiciones pueden hacerse verdaderas con solo disponer el cálculo convenientemente como se verá en la aplicación de este método.

(2) Para abreviar digo cien logaritmos, pues en realidad solo se determinan algunas decimales, que según la disposición que he dado al cálculo, son las siete últimas hasta la 13.

(3) Se observan en la columna de los logaritmos dos cifras aisladas que se hallan do diez en diez. Esto nace de que un calculador determinaba los logaritmos do diez en diez, sin hacer las adiciones sucesivas, pues bastaba adicionar á la vez diez diferencias D<sup>1</sup> y aumentar á este total el último logaritmo ya determinado. Estos logaritmos do diez en diez, servían de cantidades do verificación á otro que se encargaba de llenar los espacios intermedios, pero despreciando las dos últimas cifras.

Un procedimiento semejante se ha seguido al determinar las diferencias D<sup>1</sup>.

Las cantidades aisladas que se ven en las columnas D<sup>2</sup>, se suponen escritas á la izquierda de las cantidades que siguen.

2º Que las diferencias entre las cantidades de las columnas  $D^1$ , aumentan de una en una unidad á partir de la cantidad 603. O lo que es lo mismo, que los errores que resultan en esta columna forman una progresion por diferencia cuyo primer término y la razon es la unidad, ó el error supuesto en la columna  $D^2$ .

3º Que las diferencias entre las cantidades de las columnas *Log.* aumentan á partir de 8035 en 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36, 45 y 55. Cada una de estas cantidades es el término sumatorio de una progresion por diferencia en la que el primer término y la razon sean la unidad: así en la última cantidad que se ha encontrado 15457 de la columna *Log.*, se habrá cometido un error que será la suma de todos los errores que afectan á las cantidades de la columna  $D^1$ .

Este conocimiento ha hecho ver la gran necesidad de determinar por medios directos y de distancia en distancia, ciertas cantidades que sirvan para verificar ó corregir en las columnas *Log.*,  $D^1$ ,  $D^2$ , los errores que puedan resultar de la no exactitud de las cantidades de la columna  $D^3$ ; y poder de este modo seguir adelante y con seguridad la operacion.

Así se explica, el porqué se ha creido necesario al calcular por este método Tablas de logaritmos, el determinar *directamente* ciertos logaritmos, é igualmente las diferencias de diversos órdenes que corrijan los errores y que sirvan de puntos de partida para la interpolacion. El método empleado al calcular las grandes Tablas de logaritmos del catastro de Francia, me suministra un ejemplo. Estas han exigido, por una parte, el cálculo previo de los logaritmos de todos los números primeros menores de diez mil; y por otra, el calcular de 200 en 200 desde 10 000 á 200 000 las diferencias de diversos órdenes que correspondian á la variacion de una unidad: así es que ha sido necesario servirse 1900 veces, para cada órden de diferencia, de las fórmulas algo complicadas que dan directamente estas cantidades. (1)

### Manera de simplificar el método de la interpolacion.

Me propongo probar, que aun cuando no se conozca á cuanto ascienda el error, que pueda cometerse en la columna  $D^3$ , que *no por esto, será necesaria la determinacion directa de cantidades que sirvan para verificar las diferencias de diversos órdenes*; por suministrar el cálculo ya hecho, datos suficientes para conocer á cuanto puede ascender el error en las columnas de las diferencias.

Supongo que se ha determinado por métodos directos ciertas cantidades que nos den á conocer en la columna principal, el mayor error que afecta á las otras cantidades de la misma columna que se hayan determinado por la interpolacion.

Para fijar las ideas, supondré que se ha determinado directamente el logaritmo de  $q$  que he supuesto sea 15312. Efectuando la interpolacion en el cuadro B, se llega á determinar para logaritmo  $q$  la cantidad 15457, que se diferencia de la determinada directamente en 55. ¿Que cosa es esta diferencia? Es como se acaba de ver, la suma de todos los errores que afectan á las cantidades de la columna  $D^1$  en el cuadro B.

Sea  $S$  la suma de estos errores, que como se ha visto, forman una progresion por diferencia, cuyo primer término y la razon es el error incógnito cometido en la columna  $D^3$ . Así en esta progresion se conocerá el término sumatorio  $S$ , y el número de términos que lo llamaré  $n$ : es desconocido el primero y el último término.

Si se consigue determinar el valor de este último término, que como incógnito lo representaré por  $y$ , se habrá conocido á cuanto asciende el error que afecta á la última diferencia de primer órden que se ha determinado, y en consecuencia, fácil será el corregirla.

Sea  $x$  el primer término, ó el error cometido en la columna  $D^3$ .

La fórmula que da á conocer el término sumatorio será con estos datos  $S = \frac{(x+y)n}{2}$  y de aqui se obtiene para  $y = \frac{2S - nx}{n}$ .

La cantidad  $x$ , no puede ser nunca mayor que la unidad, si es que se toman las precauciones que luego se verá. Si se supone  $x=1$ , ó con un valor muy próximo, se tendrá para valor del último término  $y = \frac{2S - n}{n}, \dots, (a)$ .

Está formula me ha dado de una manera muy aproximada, el valor del último termino de la progresion por diferencia que forman los errores de la columna  $D^1$ . Para aplicarla, ha sido necesario

(1) Las Tablas de logaritmos de números del catastro de Francia, dan con 12 decimales los logaritmos de 1 á 200000. Se han calculado 11 decimales y cuatro órdenes de diferencias. Ocupan ocho volúmenes en folio, de los 17 de que consta el manuscrito original que encierra otras muchas Tablas interesantes. Estos datos me los suministra una nota sobre las grandes Tablas del catastro, que se halla en el tomo 4º de los *Annales de l'Observatoire imperial de Paris*, año 1838.

# MÉTODO EMPLEADO

## PARA HALLAR LOS LOGARITMOS DE LOS NUMEROS

100 000 Á 101 000.

Se sabe que los métodos muy laboriosos empleados por los primeros que calculáron Tablas de logaritmos, se simplificáron mucho; primero, con el uso del cálculo infinitesimal, y en seguida con la aplicación del método de la interpolación: sin embargo, se presentan todavía al espíritu de los que no son profundos en Matemáticas, como misterios muy difícil de ser comprendidos.

El conocimiento de la marcha que he seguido, hará ver, que la sola idea de aplicar el método de la interpolación al cálculo de los logaritmos, habría sido suficiente para mostrar aun á las personas que solo poseen nociones elementales de Aritmética, la extraordinaria facilidad para calcularlos. Igualmente se verá la facilidad para calcular una Tabla sobre cualquiera materia, siempre que pueda emplearse el método de la interpolación.

### Idea general del método de la interpolación.

Las personas que no conozcan el origen de este método, podrán formarse una idea observando el cuadro A. Este ofrece á la vista: 1° una serie de cantidades en la columna *Log.*, que aumentan sucesivamente; 2° otra serie de cantidades en la columna *D<sup>1</sup>* que aumentan igualmente, y que cada una de ellas expresa la diferencia entre dos cantidades consecutivas de la columna *Log.*; 3° otra serie de cantidades en la columna *D<sup>2</sup>*, que aumentan de dos en dos unidades, y que expresan la diferencia entre dos cantidades consecutivas de la columna *D<sup>1</sup>*.

Se ve que sería muy sencillo formar este cuadro por simples adiciones, si se conociesen las cantidades 6336, 530, 36 y 2 que se hallan en la primera línea horizontal, y que además se supiese que las cantidades de la columna *D<sup>2</sup>* debían aumentar constantemente de dos en dos unidades. Así, si se supone á la cantidad 6336 como representando el logaritmo de *a*, y que las cantidades 530, 36, y la constante 2, representen diferencias logarítmicas, se habrá conseguido determinar por *simples adiciones* los logaritmos de *b*, *c*, *d*, *e*, ..., *q*.

A				
N	LOG.	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
a	6336	530	36	2
b	6866	566	38	2
c	7332	604	40	2
d	8036	654	42	2
e	8680	686	44	2
f	9306	730	46	2
g	10006	776	48	2
h	10872	824	50	2
m	11696	874	52	2
n	12570	926	54	2
o	13496	980	56	2
p	14476	1036	58	2
q	15512			

B				
N	LOG.	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>
a	6336	530	36	1
b	6866	566	37	2
c	7332	603	39	2
d	8035	652	41	2
e	8677	683	43	2
f	9300	726	45	2
g	10086	774	47	2
h	10857	818	49	2
m	11675	867	51	2
n	12552	918	53	2
o	13460	971	55	2
p	14431	1026	57	2
q	15457			

El cuadro B es análogo al cuadro A. Tiene por objeto, dar una idea de la influencia en los resultados que se desean del error de una unidad en la columna *D<sup>2</sup>*.

Tomando las diferencias entre las cantidades análogas de los dos cuadros se observa:

1° Que las cantidades de la columna *D<sup>2</sup>* del cuadro B, son menores en una unidad que las de la columna *D<sup>2</sup>* del cuadro A.



2,6718611507 y hecha abstracción de las características, nos dará la parte decimal del logaritmo que se busca.

Para hallar el logaritmo de 1002088794,9, se determina primero la parte decimal del logaritmo de 100208 que es 0000023945, y á esto se agrega el producto de 43339 — diferencia tabular — por 8794,9 después de haberlo dividido por 10000. (1) Este producto es 38116, agregado á 0000023945 nos da 0000023960, parte decimal del logaritmo de 1002088794,9.

La cantidad 0000023960 agregada á 6718611507 nos da la parte decimal del logaritmo que se busca: como su característica es 5, se tendrá logaritmo de 473988=5,6757673467.

Este mismo método puede emplearse en caso de necesidad para hallar aproximadamente el logaritmo de una cantidad de nueve cifras. Para cantidades mayores sería necesario servirse de las diferencias de segundo orden. Estas se hallan en las páginas 6, 7 y 8.

### Dado un logaritmo con nueve o diez decimales, hallar el número a que pertenece.

La operación será la inversa de la precedente. El logaritmo dado se mirará como el de un producto, ó como el total de la adición de dos logaritmos cuyos números serán los factores de la cantidad que se desea.

**Ejemplo.** Hallar el número que corresponde al logaritmo de 5,6757673467

Hagase abstracción de la característica 5 y véase página 10 cual es el logaritmo que mas se le aproxima por defecto: se halla ser el 6718611507 cuya diferencia con el propuesto es 0000062060, y que corresponde al número 473 que será uno de los factores del producto que se desea. Esa diferencia, se mirará como la parte decimal de un logaritmo cuyo número será el otro factor que se necesita. Para hallar este otro factor, véase página 11 cual es el logaritmo que mas se aproxima por defecto á 0000062060: se halla ser el 0000023945 que corresponde al número 100208, que nos dará las seis primeras cifras del otro factor que se busca: sus otras cifras serán las del cociente que resulte de dividir 38116 — diferencia entre 0000062060 y 0000023945 — por 43339 que es la diferencia tabular. Este cociente apreciado en cuatro cifras es 8795 que escritas á la derecha de 100208, da la cantidad 1002088795. Este factor multiplicado por 473 da por producto 473988000035 que será el número que se desea, pero después de haber separado seis cifras para entero ó 473988,000035.

El cociente de la division de 38116 por 43339, se determinará con mas ó menos cifras según sea la característica del logaritmo propuesto.

(1) Para efectuar la multiplicación de cualesquiera de las diferencias entre los logaritmos de la página 41, por cualquiera cantidad de cuatro cifras, y que el producto deba dividirse por 10000, he empleado un método especial cuyo conocimiento podrá presentar alguna utilidad, aun á las personas que no tengan que hacer uso de esta tabla de logaritmos: pues que permitirá servirse de la Tabla de division para hallar cierta clase de productos por una simple adición.

Se necesita por ejemplo multiplicar 43339 por 8794,9. Esta operación no presentaría ninguna dificultad para efectuarla por simple adición, si la cantidad 87919 se hallase en la columna 1 de las Tablas de division; mas como este caso sería muy extraordinario, he salvado la dificultad por medio de la tabla auxiliar A, que permite corregir el error que resulta de multiplicar cualquiera diferencia tabular por una cantidad de cinco cifras que se diferencie de la verdadera aunque sea en cien unidades.

Ahora bien, como en la columna 1 de la Tabla de division no se encuentra la cantidad 87919, se multiplicará la diferencia tabular 43339 por 87871 que es la cantidad que mas se aproxima por defecto á 87919. Se halla pagina 16, columna 1 y en la alineación del divisor 1138. Para hallar las seis primeras cifras de este producto, que es 380811 hasta efectuar el cálculo del número, en el que las cantidades adicionadas son los productos parciales de 87873 por cada una de las cifras del multiplicando 43339.

Estos productos se hallan pagina 16, columnas 4, 3, 9 y en la alineación del divisor 1138. Como en el producto solo se necesitan cinco cifras, se han despreciado todas las que producirían la centésima. La cantidad 380831 es el producto de 43339 por 87873, mas por medio de la tabla A se puede hacer que este producto sirva para determinar al de 43319 por 8791,9. Bastará agregar las cantidades 30,2 y 2,6 que en la tabla A se hallan corresponder á 70 y á 6 que es la diferencia entre 87919 y 87873. Así se obtiene 38116 que es el valor de la fracción

$$\frac{380831 + 30,2 + 2,6}{10000}$$

Como la tabla A, solo sirve para el caso en que exista un factor que varíe de 13000 á 43129; será necesario el formar otras tablas análogas, si se quiere emplear este método en otro género de cálculos que exija otra clase de factores variables.

A

10=01,3
20=08,6
30=14,0
40=17,3
50=19,6
60=21,9
70=23,2
80=24,5
90=25,8
1=00,0
2=00,4
3=00,8
4=01,2
5=01,6
6=02,0
7=02,4
8=02,8
9=03,2
10=03,6
11=04,0
12=04,4
13=04,8
14=05,2
15=05,6
16=06,0
17=06,4
18=06,8
19=07,2
20=07,6
21=08,0
22=08,4
23=08,8
24=09,2
25=09,6
26=10,0
27=10,4
28=10,8
29=11,2
30=11,6
31=12,0
32=12,4
33=12,8
34=13,2
35=13,6
36=14,0
37=14,4
38=14,8
39=15,2
40=15,6
41=16,0
42=16,4
43=16,8
44=17,2
45=17,6
46=18,0
47=18,4
48=18,8
49=19,2
50=19,6
51=20,0
52=20,4
53=20,8
54=21,2
55=21,6
56=22,0
57=22,4
58=22,8
59=23,2
60=23,6
61=24,0
62=24,4
63=24,8
64=25,2
65=25,6
66=26,0
67=26,4
68=26,8
69=27,2
70=27,6
71=28,0
72=28,4
73=28,8
74=29,2
75=29,6
76=30,0
77=30,4
78=30,8
79=31,2
80=31,6
81=32,0
82=32,4
83=32,8
84=33,2
85=33,6
86=34,0
87=34,4
88=34,8
89=35,2
90=35,6
91=36,0
92=36,4
93=36,8
94=37,2
95=37,6
96=38,0
97=38,4
98=38,8
99=39,2
100=39,6

# TABLA DE LOGARITMOS

## DE NUEVE Y DIEZ DECIMALES.

Páginas 30 y 31. (3)

La mas ligera nocion de la teoria de los logaritmos, basta para saber; que el *logaritmo de un producto, se obtiene sumando los logaritmos de sus factores.* Este principio fundamental dará el método para hallar los logaritmos por medio de las páginas 10 y 11.

La página 10 contiene con diez decimales los logaritmos de todas las cantidades de tres cifras — y naturalmente los de las cantidades de dos y de una cifra —. En la página 11, se hallan con diez decimales los logaritmos desde 100000, 100001, 100002... hasta 100999, y sus diferencias respectivas.

Una cantidad cualesquiera *m*, dividida por sus tres primeras cifras, dará un cociente cuyas tres primeras cifras serán 100. De este modo, la cantidad *m* quedará descompuesta en dos factores cuyos logaritmos se hallarán — el de tres cifras en la página 10, y el otro en la página 11.

**Disposicion de la página 10.** Las cifras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 que se hallan á la cabeza de cada columna, combinadas con las cantidades de dos cifras que se hallan en las columnas marcadas por la letra N, nos dan los números naturales comprendidos entre 100 y 1000. Para dar mayor claridad, se ha suprimido la característica 2 de todos los logaritmos, y además las dos primeras decimales se han expresado solamente de distancia en distancia. *Ejemplos.* La parte decimal del logaritmo de 108 es 0334237535 : se halla en la columna 1 y en la alineacion de 08. La parte decimal del logaritmo de 473 es 6748611407 : se halla en la columna 4 y en la alineacion de 73.

**Disposicion de la página 11.** Las cantidades 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, que se hallan á la cabeza de cada columna, combinadas con las cantidades de dos cifras que se hallan en las columnas verticales señaladas por la letra N; dan los números naturales desde 10000 hasta 100999.

La característica 5 se ha suprimido.

Las tres primeras decimales de cada logaritmo, y en ciertos casos solo las dos primeras, se hallan á la cabeza de cada columna y a la derecha de la inicial *log*.

Las diferencias de los logaritmos se hallan en las columnas verticales señaladas con la letra D. Estas diferencias que constan de cinco cifras se han descompuesto en dos porciones; la primera es la cantidad 43 que se halla bajo la letra D, y la otra porcion que consta de tres cifras se halla á la derecha de cada logaritmo. Para dar mayor claridad á la página solo se ha escrito la última cifra. y las otras dos de distancia en distancia.

**Ejemplos.** La parte decimal del logaritmo de 100651 es 0028180941. La porcion final 180941, se halla en la columna encabezada por 1006 — que son las cuatro primeras cifras del número dado, — y en la alineacion de 51. A la izquierda de 180941 se supone escrito 28, y por fin los dos ceros que principian la cantidad, se encuentran á la cabeza de la columna y bajo 1006.

La parte decimal del logaritmo de 100208 es 0006023944. Se halla en la columna encabezada por 1002 y en la alineacion de 08.

### Hallar con nueve decimales el logaritmo de una cantidad cualquiera comprendida entre mil y cien millones.

**Ejemplo.** Hallar con nueve decimales el logaritmo de 473088.

Divídase esta cantidad por sus tres primeras cifras, es decir por 473, y dénese al cociente por lo menos diez cifras. Este cociente es 1002088794,9. (4) Su logaritmo sumado con el de 473, que es

(3) La utilidad de una Tabla de logaritmos de números con nueve y diez decimales, se hace ver principalmente, en la resolucion de las ecuaciones de grados superiores. Que baste saber á las personas que tengan pocos conocimientos en la materia, que la elevacion al cuadrado de la cantidad 12042, la elevacion al cubo de 635, la elevacion á la 5ª potencia de 44, no pueden efectuarse por medio de Tablas de logaritmos que solo den siete decimales.

(4) Para hallar el cociente 1002088794,9 solo se ha necesitado efectuar la adición del margen, en la que, las cantidades adicionadas son los cocientes de 9000000000, 800000000, 80000000 19037184  
por 473. Se hallan pagina 52, en la línea horizontal de 4730 y en las columnas 9, y 8. En segunda 4691332  
se ha escrito 100 á la izquierda del total 20887949. 169133  
20887949

indicacion basta para dejar ver que su uso ofrece las mismas ventajas en todo género de Tablas que tengan por objeto reducir operaciones complicadas á simples adiciones<sup>(1)</sup>. Aunque estas dos palabras sean mas que suficientes á los grandes calculadores, sin embargo me permitirá ciertas observaciones sobre el particular, que pueden interesar á gran número de personas.

Se observa en varios generos de cálculos, el tener que hacer uso frecuente ya de mismo divisor, ya de una misma fraccion. Si el divisor consta de mas de cuatro cifras, convendrá el formar una tablita especial que permita hallar el cociente por una simple adición, cualquiera que sea el dividendo. Supongo que el divisor sea 394327. Se principiará por dividir la unidad seguida de ceros por este divisor, se darán al cociente dos cifras mas de las que ordinariamente se necesiten; luego se forman los nueve productos de este cociente, se desprecian las dos últimas cifras, y si todos los nueve cocientes no tienen igual número de cifras, se colocará un cero á la izquierda de los que tengan menos.

Si hay que multiplicar con frecuencia por una misma fraccion, convendrá igualmente el formar una tablita especial qui permita hallar el producto por una simple adición. Supongo que la fraccion sea

$$\frac{343267}{5962634}$$

Dividase el numerador 343267 seguido de ceros por el denominador 5962634, y dñese al cociente dos cifras mas de las que ordinariamente se necesiten; luego se formarán los nueve productos de este cociente, se desprecian las dos últimas cifras, y si todos los cocientes no tienen igual número de cifras, se colocará un cero á la izquierda de los que tengan menos.

Si es un factor el que deba emplearse con frecuencia, convendrá tambien el formar una tablita especial de los nueve productos y teniendo cuidado de escribir un cero á la izquierda de los que tengan menos cifras.<sup>(2)</sup>

Comprendidos bien estos tres casos, será fácil el formarse una idea de la importancia del cero á la izquierda para reducir á una sencilla adición, casi todas las operaciones de la aritmética.

### Método abreviado que se ha empleado al calcular esta Tabla.

He empleado el método de la interpolacion<sup>(3)</sup> para calcular con 13 cifras los cocientes de la unidad por los divisores 9999, 9998, 9997..... hasta 5000. Conocidos estos cocientes he determinado los de 1 dividido por 2500, 2501, 2502..... 4999, con solo multiplicar por 2 los cocientes que correspondian á divisores pares. Los cocientes de 1 dividido por 1250, 1251..... 2499, quedaban determinados con solo multiplicar por 2 los cocientes que correspondian á los divisores pares comprendidos entre 2500 y 5000. Los cocientes de 1 dividido por 1001, 1002..... 1249, quedaban determinados multiplicando por 2 los cocientes que corresponden á divisores pares comprendidos entre 2000 y 2500.

Cada uno de los nueve mil cocientes de dividir la unidad por 1000, 1001, 1002..... hasta 9999, se ha adicionado diez veces consigo mismo, lo que ha producido sus nueve productos verificados.

(1) El autor ha publicado ya, una Tabla para reducir la multiplicacion á una adición, y otra para determinar del mismo modo las proyecciones horizontales y verticales. En una y otra existe el cero á la izquierda.

(2) Véase la nota 1 de la página xvi que puede ser útil á las personas que tengan que efectuar muchos cálculos, pues ella dará la idea para reducir, por medio de esta Tabla, cierto género de multiplicaciones á simples adiciones.

(3) Véanse las páginas 2, 3 y 4.

que fuese constante cien veces la diferencia entre 513900, 513901, 513902, 513903..... 513908. 513909, 514000.

### Manera de verificar la operacion por medio de la misma Tabla.

**Primero.** Cuando el divisor tenga mas de cuatro cifras.

Para efectuar la operacion cuando el divisor tenga mas de cuatro cifras, se ha aplicado la fórmula  $x = e - \frac{ne}{b+a}$ , y se ha hecho uso de un divisor auxiliar que sea el mas próximo al propuesto por defecto; pero con la misma facilidad podia haberse aplicado la fórmula  $x = e + \frac{ne}{b-a}$ , para lo que sería necesario emplear un divisor auxiliar que fuese el mas próximo al propuesto, pero por exceso. Si hay dos medios para llegar al mismo resultado y empleando cantidades enteramente diferentes claro es, que la práctica de los dos métodos nos servirá para verificar la operacion.

**Segundo.** Cuando el divisor tenga cuatro ó menos cifras.

Se quiere verificar el cociente  $e$  de  $\frac{a}{b}$ . Sea por ejemplo  $a=21$  y  $b=5834$ . Por medio de la Tabla puede hallarse directamente el cociente de  $\frac{a}{b+1}$  ó el de  $\frac{a}{b-1}$ ; tambien puede encontrarse, determinando su diferencia con el cociente  $e$  de  $\frac{a}{b}$ , por medio de la fórmula  $x = e - \frac{ne}{b+a}$ , la que se convertirá en  $x = e - \frac{e}{b+1}$  por ser  $n=1$ . Si empleando los dos medios se obtiene el mismo resultado, no quedará la menor duda de que el valor de  $e$  era exacto.

Esto nos indica la siguiente regla, para verificar el cociente siempre que el divisor tenga cuatro ó menos cifras. *Dividase el dividendo por un divisor auxiliar que sea mayor en una unidad al propuesto; la diferencia entre este cociente y el que se quiere verificar, será igual si no hay error al cociente que resulte de dividir el cociente que se quiere verificar por el divisor auxiliar.*

Este procedimiento nos da á conocer la diferencia que debe existir entre dos cocientes consecutivos de la Tabla y que se hallen en la misma columna vertical; lo que permitirá el verificar con facilidad cualesquiera de ellos. Supongo que se desea verificar el cociente de  $\frac{5}{4772}$  que es 10477787091 — se encuentra página 52, en la columna 5 y en la alineacion de 4772—. Bastará dividirlo por 4773; el cociente 2195220, expresará la diferencia entre los de  $\frac{5}{4772}$  y de  $\frac{5}{4773}$ .

Igualmente se habria podido dividir 10477787091 por 4771; el cociente 2196141, expresará la diferencia entre los de  $\frac{5}{4772}$  y de  $\frac{5}{4771}$ .

### Hallar por medio de la Tabla un cociente de mas de 10 y 11 cifras.

Puede en casos raros necesitarse un cociente con mas cifras de las que la Tabla da directamente. Esta dificultad se salva con facilidad, determinando la resta que corresponde á la 10.ª ó á la 9.ª cifra, y luego servirnos de la resta, y las otras cifras del dividendo, para determinar otras diez (si se quiere) en el cociente. Habria que determinar una segunda resta si se desearan mas de 10 ó 20 cifras.

**Ejemplo.** Determinare con 20 cifras el cociente de  $\frac{679}{4772}$ .

Se hallará primero el cociente máximo que pueda dar la Tabla directamente que es 15115012574.

Luego se determinará la resta 4596 que corresponde a la cifra 7 del cociente, y por fin se divide 4596 por 4772, cuyo cociente 3344509639 se colocará á la derecha del ya encontrado haciendo ocupar al primer tres el lugar del cuatro. El cociente con 20 cifras será 15 15012 573344 509639.

Para determinar la resta, se separará primero la última cifra del cociente, y si esta es cero las dos últimas; luego se multiplica el divisor por las cinco últimas cifras y el producto se restará del dividendo.

### Utilidad de un cero á la izquierda en ciertas cantidades.

En la nota 1 de la página x manifesto, que el cero que se encuentra á la izquierda de los cocientes de 10 cifras, me ha permitido el hacer práctico el principio que reduce la division á una adicion. Esta

tirán en  $\frac{bc}{b+n} = x$  por la sustitución en la segunda del valor de  $a$ . Ahora, si en lugar de  $bc$  se sustituye su igual  $(b+n)c - nc$  se obtendrá para valor de  $x = c - \frac{nc}{b+n}, \dots, (p) (1)$ .

Esta fórmula nos dice, que la diferencia entre los cocientes de  $\frac{a}{b}$  y  $\frac{a}{b+n}$  estará expresada por la fracción  $\frac{nc}{b+n}$  en la que,  $c$  es el cociente de  $\frac{a}{b}$ , y  $n$  la diferencia entre los dos divisores. Luego, siempre que se conozca el cociente  $c$  de  $\frac{a}{b}$ , podrá con facilidad determinarse el de  $\frac{a}{b+n}$ , con solo restar de  $c$  el valor de la fracción  $\frac{nc}{b+n}$ . O en otros términos, que siempre que se aumente ó disminuya al divisor, permaneciendo constante el dividendo, el error por defecto ó por exceso en el cociente, se hallará expresado por una fracción, cuyo numerador es el producto del cociente por la diferencia entre los dos divisores, y cuyo denominador será el divisor primitivo.

Este principio deducido de la fórmula  $p$ , es el que nos indica la marcha que se ha seguido al efectuar la división de 7290000000 por 47723 según el primer método — ó el de un divisor auxiliar. — En efecto, tenemos  $a=7290000000$ , el divisor auxiliar  $b=47720$ ,  $n=3$ ,  $b+n=47723$ . El cociente de  $\frac{a}{b}=1517183$ , que en la fórmula está representado por  $c$ ; la diferencia entre este cociente y el que corresponde á  $\frac{a}{b+n}$  es la fracción  $\frac{nc}{b+n}$  o  $\frac{3 \times 1517183}{47723} = 95$ , que es la cantidad que se resta del cociente 1517183 para obtener el de  $\frac{a}{b+n}$  que resulta ser 1517088.

Para aplicar estrictamente la fórmula  $p$ , he supuesto que se dividiera el producto  $3 \times 1517183$  por el divisor 47723, mas como la Tabla no permite efectuar directamente esta operación, habrá que dividir el producto  $nc$  por  $b$  simplemente o  $\frac{3 \times 1517183}{47720}$ . El error que esto ocasionará, podrá despreciarse por ser demasiado pequeño, siempre que el cociente no tenga mas de seis cifras en entero: y nótese que el error será tanto menor cuanto mayor sea el divisor.

Cuando el cociente sea bastante grande para no poderse despreciar este error, será necesario el determinarlo, y esto nos obligará á otra nueva división auxiliar. El ejemplo siguiente aclarará las ideas, y dejará ver la exactitud matemática de este método.

**Ejemplo.** Determinar con 10 cifras el cociente de  $\frac{674}{513900}$ .

Se hallará primero el de  $\frac{674}{51390}$ , que es 13115392100=  $c$ . Se necesita hallar en seguida la diferencia entre este cociente y el que se nos pide, para lo que se multiplica  $c$  por 22 que es  $n$  ó la diferencia entre los dos divisores; el producto 288538626200 deberá dividirse por el divisor 513922=  $b+n$ ; pero dividase simplemente por el divisor auxiliar 513900, lo que da por cociente 561468, que lo representará por  $c'$ . Si se admitiese esta cantidad como cociente exacto de  $nc$  por 513922, se cometería un error muy apreciable, que se deja ver á la simple vista; pues que multiplicando  $c'$  por 22 se tendrá un producto que contiene al divisor 513922. Conociendo ó previendo que no es exacta, la corregiremos, multiplicando  $c'$  por 22, y el producto 12352296 dividirlo por 513900, lo que da por cociente 24, cantidad que se restará de 561468 y así tendremos 561444, verdadero cociente de  $\frac{nc}{b+n}$ , y también diferencia entre el cociente  $c=13115392100$  y el que se pide. Efectuada la sustracción se halla 1311483065,6; ó el cociente con diez cifras de  $\frac{674}{513900}$ .

El segundo método que se ha explicado página 3, no debe aplicarse á casos en que el cociente deba tener mas de siete cifras, pues el principio en que se funda es solo aproximado. Aplicado ese método al ejemplo que acaba de hacerse, se encuentra un error de 8,5; resultado de haber supuesto

(1) Si las dos fracciones hubiesen sido  $\frac{a}{b}$  y  $\frac{a}{b-n}$ , la fórmula  $p$  se convertiría en  $x=c+\frac{nc}{b-n}, \dots, q$ . — Pues bastaría sustituir en la ecuación  $\frac{bc}{b+n}=x$  en lugar de  $bc$  su igual  $(b-n)c+nc$ .

La resta no aparece por suponerla expresada en decimales. Si ella existe, las formulas serán  $x=c-\frac{nc+p}{b+n}$  y  $x=c+\frac{nc+q}{b-n}$ .

ó 7<sup>a</sup>,.... cifras sean ceros. Hallado el cociente *a*, que corresponda al divisor auxiliar, se multiplicará por la diferencia entre este divisor y el propuesto; el producto dividido por el divisor auxiliar, nos dará una cantidad que deberá restarse<sup>(1)</sup> del cociente *a*, y el resultado será el cociente que se desea.

**Ejemplo.** Hallar el cociente de 724000000 dividido por 47723.

La Tabla da directamente y por una simple adición el cociente de 724000000 por el divisor auxiliar 47720 que es 1517183, como lo manifiesta el cálculo del márgen.

En la pag. 52, columna 7 y línea horizontal de 4772 se halla	1466890
id. id. 2	id. 041911
id. id. 4	id. 08382
Total = 1517183	

Este cociente por corresponder á un divisor menor que el propuesto será mayor en cierta cantidad al cociente que se desea. Para hallar esta cantidad, multiplíquese el total 1517183 por 3 — diferencia entre el divisor auxiliar y el verdadero —, y el producto 4551549 divídase por el divisor auxiliar 47720.

083 8...	cociente de 4 dividido por 47720	
10 5	id. de 5	id. id.
1 0	id. de 5	id. id.
0	id. de 1	id. id.
95,3... cociente de 4551549 por 47720		

Esta cantidad 95 restada del cociente 1517183 nos da 1517088 que es el cociente buscado.

**Otro ejemplo.** Dividir 724000000 por 477232.

Se seguirá un proceder análogo. Considérese como divisor auxiliar 477200; divídase el dividendo propuesto por este divisor, el cociente 151718 se multiplicará por 32, diferencia entre el divisor auxiliar y el verdadero : — el producto 4854976 se dividirá por 477200, y el cociente 10 será la cantidad que deba restarse al primer cociente 151718 para obtener el buscado 151708.

Procedimientos análogos, si el divisor tuviese 7 ó mas cifras.

## 2.º MÉTODO.

Considérense dos divisores auxiliares que serán los mas próximos al propuesto por defecto y por exceso. Hallados los cocientes del dividendo en cuestion por estos dos divisores, se admite que exista proporcionalidad entre las diferencias de los tres divisores, y sus cocientes respectivos.

**Ejemplo.** Dividir 724000000 por 47723.

Divídase el dividendo propuesto por los divisores 47720 y por 47730 : se obtienen los cocientes 1517183 y 1516805 ; la diferencia en ellos — 318 — se multiplicará por 3 que es la quinta cifra del divisor : el producto 954 se dividirá por 10 que es la diferencia entre los divisores auxiliares, y se restará del cociente 1517183 — que corresponde al menor de los dos divisores auxiliares. Así se obtiene 1517088

1466890	1566583	1517183	10 : 318 :: 3 : x
041911	041902	1516805	
08382	08380	318	
1517183	1516805	3	
95		95,4	
1517088			

Si el divisor propuesto fuese 477234, habria que tomar como divisores auxiliares 477200 y 477300; luego multiplicar la diferencia entre los cocientes por 34, y el producto dividirlo por 100 antes de restarlo del cociente que corresponde al menor de los divisores auxiliares.

### 3.º caso. Cuando el divisor tenga mas de cuatro cifras y que el cociente deba tener mas de seis.

Determinemos primero, cual es la diferencia de dos fracciones que teniendo el mismo numerador, sus denominadores se diferencien en la cantidad *n*.

Sean  $\frac{a}{b}$  y  $\frac{a}{b+n}$  estas dos fracciones. Sea *c* el cociente de la primera, y *x* el de la segunda que es incógnito.

Estos datos expresados en forma de ecuaciones, darán las siguientes  $\frac{a}{b}=c$  y  $\frac{a}{b+n}=x$ , que se conver-

(1) Si el divisor auxiliar fuese el mas proximo al propuesto por exceso, habria que agregar en lugar de restar.

La adición de estos diferentes cocientes parciales nos da 1476.0 que es el cociente buscado.

*Observese 1°.* Que el cero colocado á la izquierda del 2° cociente parcial 0353, é igualmente todos los que se ven en la Tabla á la izquierda de ciertos cocientes, permiten poder observar la siguiente regla general. — *que una vez escrito el primer cociente parcial, los otros se escribirán por la parte inferior, y avanzando cada vez un lugar á la derecha.* (1)

2° Como la Tabla no da directamente las restas (2), convendrá el determinar siempre los cocientes con una cifra decimal por lo menos. En el ejemplo que precede, la última cifra cero nos espresa décimas. Si se hubiese querido el cociente 1476, con dos, tres ó mas cifras decimales, bastaría escribir el primer cociente parcial con dos, tres ó mas cifras; las que indicarán cuantas tendrán los otros cocientes parciales : pues el 2° tendrá una cifra menos que el 1°, y una mas que el 3°, este una mas que el 4°, el que á su vez tendrá una mas que el 5°, etc. Todo lo que nos deja ver la gran necesidad — para no practicar adiciones inútiles — de examinar ante todo, cuantas cifras darémos al primer cociente parcial; que serán las mismas que deba tener el cociente buscado, lo que se conoce instantáneamente con el mas pequeño ejercicio.

*Otro ejemplo. Determinar con 10 decimales el valor de la fracción  $\frac{548}{2922}$ .*

Bastará adicionar los cocientes de  $\frac{5}{2922}$ , de  $\frac{4}{2922}$  y de  $\frac{2}{2922}$  que se hallan página 33, en la línea horizontal de 2822 y en las columnas 3, 4, 2 :

En la columna 5 se encuentra 17717936566			
id.	5	id.	441753555
id.	2	id.	070871722
Total =		19206236712	

El total 1920 6236 712 nos da once decimales por el valor de la fracción  $\frac{548}{2922}=0,1920\ 6236\ 71$ .

*Nota.* En los dos ejemplos que preceden, el divisor consta de cuatro cifras; si tuviese menos, se observará el mismo procedimiento. Solo se necesita saber en qué parte de la Tabla se hallan los cocientes parciales.

Los nueve cocientes que corresponden á divisores de tres cifras, se hallan en la línea horizontal del divisor de cuatro cifras que tiene por unidades un cero, y cuyas tres primeras sean las mismas del divisor de tres cifras. *Ejemplo :* los nueve cocientes que corresponden al divisor 284 son los mismos que corresponden al divisor 2840.

Si el divisor tiene dos cifras, sus nueve cocientes se hallan en la línea horizontal del divisor de cuatro cifras, cuyas dos primeras sean las del propuesto y que las decenas y unidades sean ceros. *Ejemplo :* los nueve cocientes que corresponden al divisor 28 son los mismos que corresponden al divisor 2800.

Finalmente : las cantidades de cuatro cifras que tienen tres ceros indicarán los cocientes de las de una sola cifra.

## USO DE LAS TABLAS CUANDO EL DIVISOR TENGA MAS DE CUATRO CIFRAS.

### 1° caso. Cuando las cuatro primeras son significativas y que las otras de la derecha sean ceros.

La mas ligera nocion de la división aritmética, bastará para saber que los ceros á la derecha del divisor pueden suprimirse mentalmente al verificar la operación, y que ellos solo sirven para poder apreciar el número de cifras en entero que deba tener el cociente. Esto nos deja ver que la Tabla da directamente los cocientes que corresponden á divisores de la forma 10010, 28420, 36540, 89430, etc., é igualmente de las formas 100100, 284200, 365400, 2842000, 3654000, etc., etc., y que ellos se encuentran en la línea horizontal de los divisores 1001, 2842, 3654, etc., etc.

### 2° caso. Cuando el divisor tenga cinco ó mas cifras significativas y que solo se deseen seis á siete cifras para el cociente.

#### 1° METODO.

Considérese un divisor auxiliar que sea el mas próximo al propuesto, y de tal naturaleza que pueda hallarse directamente el cociente por medio de la Tabla; lo que equivale á decir que la 5ª, 6ª,

(1) Los ceros puestos á la izquierda de los cocientes de 10 cifras, permiten observar esta regla; y con esto, se ha hecho práctico el principio que convierte la división en adición; pues sin los ceros á la izquierda no habia mas alternativa que, ó la de dar á la Tabla diez veces mayor número de páginas, ó la de presentarla en la misma forma, pero embarazando su uso hasta el punto de que nadie podria servirse de ella.

(2) Mas adelante se indica un medio para determinar las restas por medio de la Tabla.

# EXPLICACION DE LAS TABLAS DE DIVISION

## PRINCIPIO EN QUE SE FUNDA EL USO DE LAS TABLAS EN LA DIVISION.

Supongo que se trata de dividir 1150 por 25.

Segun el proceder ordinario, se separarán en el dividendo 1150 tantas cifras cuantas sean capaces de contener al divisor 25, y luego se verá cuantas veces este se halla contenido en la parte separada 115; se encuentra que está 5 veces y mas 20 de resta: á la derecha de esta, se escribe la cifra 0 del dividendo que sigue inmediatamente á la porcion separada, y se vé cuantas veces 200 contendrá al divisor 25; se halla que lo contiene 8 veces exactas: luego el cociente buscado será 58.

A este mismo resultado se puede llegar, buscando primero cuantas veces 25 está contenido en 1000; luego cuantas lo está en 400, y finalmente cuantas en 50. Como en 1000 está contenido 40 veces, que en 400 lo está 16 y que en 50 lo está 2 veces; tendríamos que en 1150 lo estará  $40 + 16 + 2$  ó lo que es igual 58 veces.

Otro ejemplo. Se desea el cociente de 4178824 por 2831.

En lugar de seguir el procedimiento ordinario, imagínese descompuesto al dividendo en sus elementos naturales 4000000, 100000, 70000, 8000, 800, 20 y 4; y que en seguida se ha dividido cada una de estas porciones por el divisor 2831. Es evidente que la adición de los diferentes cocientes parciales nos dará el cociente total, ó el número de veces que 2831 está contenido en 4178824.

Ahora bien, en esta descomposicion del dividendo está fundado el método que reduce la division á una adición, siempre que se tengan á la vista los cocientes parciales que deban adicionarse.

## DISPOSICION DE LAS TABLAS.

Las páginas 15, 16, 17..... hasta 104 contienen los cocientes con diez y once cifras, que resultan de dividir 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 por cualesquiera cantidad menor de 10000.

Los divisores se hallan á la izquierda de cada página, y siguen el orden natural desde 1000 hasta 9999.

Los nueve cocientes que corresponden á cada divisor, están colocados á su derecha en linea horizontal: en la columna 1 se halla el que resulta de dividir la unidad seguida de ceros; en la columna 2 se halla el cociente que corresponde al dividendo 2; en la columna 3, el que proviene de dividir 3; y así sucesivamente hasta el cociente que se halla en la columna 9, que es el que resulta de dividir 9 seguido de ceros por el divisor que está á su izquierda.

### Manera de servirse de la Tabla cuando el divisor sea menor de 10000.

EjemPlo. Hallar por medio de una adición el cociente de 4178824 por 2831.

Es evidente que necesitáremos tener á la vista los cocientes de 4000000, de 100000, de 70000, de 8000, de 800, de 20 y de 4 por el divisor 2831. Estos se hallan en la página 33, en la linea horizontal correspondiente al divisor 2831 y en las columnas verticales 4, 1, 7, 8, 8, 2 y 4:

En la columna 4 se encuentra	15129 (1)
En la id. 1	id. 0353
En la id. 7	id. 257
En la id. 8	id. 28
En la id. 8	id. 3
Total.	41760

(1) Es necesario para mayor comodidad servirse de la regla que acompaña cada ejemplar la que se coloca horizontalmente en la linea del divisor.



# INSTITUTO IMPERIAL DE FRANCIA.

## ACADEMIA DE CIENCIAS.

### INFORME

DE

## MM. MATHIEU, HERMITE ET BIENAYMÉ

LEIDO Y APROBADO POR LA ACADEMIA

En la Sesión del 14 de febrero de 1859.

La Academia nos ha encargado á MM. Mathieu, Hermite y al que suscribe examinar una *Tabla de divisiones* que le ha sido presentada por el Sr. Ramon Picarte, y que el autor se propone publicar.

La composicion de esta Tabla es mui sencilla. Ofrece en una sola linea los cuocientes de los primeros nueve números, ó de las nueve cifras, por uno de los números comprendidos entre 1000 y 10000 con diez cifras significativas. Hai por consiguiente 9000 lineas de esta especie que contienen los diez mil divisores de 1 á 10000 y los correspondientes cuocientes. Las Tablas de Barlow reimpresas muchas veces en Inglaterra contienen una columna que da, con siete cifras significativas solamente, las fracciones cuyo denominador es uno de los diez mil primeros números. Hasta ahora esta Tabla parece ser única. Se ve que la del Sr. Picarte da por una parte tres decimales mas, lo que puede importar mucho para ciertos cálculos; y por otra, pone inmediatamente á la vista los productos por los números de una sola cifra de cada una de las fracciones á que se limita la Tabla de Barlow.

Aviso se creará que las Tablas de logaritmos hacen inútil un conjunto de cuocientes tal como la del Sr. Picarte. Pero si es verdad que en muchos casos la Tabla de logaritmos nada deja que desear, debemos tambien reconocer que con dificultad se estiende á mas de seis cifras significativas exactas. Seria tiempo que se imprimiesen Tablas de logaritmos de ocho decimales, por las cuales la interpolacion por medio de las partes proporcionales podria ejecutarse con tanta seguridad como sobre las siete decimales de las Tablas actuales (1). Pero no es posible emplear Tablas de nueve y diez decimales sino sirviéndose de las diferencias de los dos primeros órdenes, lo que conduce á una interpolacion complicada. *Ahora bien, una Tabla no es verdaderamente cómoda sino cuando dispensa al calculador de la contraccion de espirita que exige el cálculo; y las mejores Tablas son las que dan inmediatamente el mayor número de resultados ya preparados.*

La que el Sr. Picarte ha calculado cumple en su género esta condicion. Reduce la division á una adicion: puede ademas estenderse con el auxilio de la interpolacion á divisores mas grandes que 10000. En el estado en que ha sido presentada á la Academia, falta á esta Tabla una introduccion explicativa. *El empleo de la Tabla es tan sencilla* que el autor se contentó con precederla con varios ejemplos. Le hemos aconsejado que redacte una explicacion mas estensa.

La publicacion de las Tablas que facilitan los grandes cálculos y aun los cálculos usuales, ha sido siempre considerada favorablemente por la Academia. Las colecciones de funciones trascendentes preparadas, son los únicos medios de compenilar las operaciones tan penosas de largos cálculos numéricos. Siendo sencilla la funcion  $\frac{1}{x}$ , no deja de ser por eso una de las que imponen mas trabajos á los calculadores.

Proponemos, en vista de lo expuesto, á la Academia, el dar las gracias al Sr. Picarte por la presentacion de su trabajo, y el estimularla á publicar su Tabla de divisiones.

BIENAYMÉ.

La Academia adopta las conclusiones de este informe.

Certificado por el Secretario perpetuo.

M. L. ÉLIE DE BEAUCHONT.

(1) Como las Tablas que dan los logaritmos con nueve y diez decimales se hacen de día en día mas y mas raras, he creido conveniente el acompañar mis Tablas de division, con dos cuadros que dando los logaritmos con nueve decimales exactos, pueden servir para la resolution de ecuaciones de grados superiores y suplir en parte el vacio que se hace sentir por la falta de Tablas de logaritmos á ocho decimales para ciertos cálculos de Geodesia, Astronomia y de interés compuesto, en que se necesita practicar la elevacion á potencias. *Nota del Autor.*

## EL AUTOR.

El natural deseo de querer corresponder de algun modo á los generosos testimonios de simpatía con que he sido honrado por el Supremo Gobierno (1), la Universidad, y gran número de personas de mi querida patria; me ha obligado á estudiar de nuevo y muy detenidamente el trabajo presentado á la Academia de Ciencias de Paris, y el hacer todo lo que me ha sido posible, para poder presentar una edicion que no dejase que desear en cuanto á su correccion.

Persuadido de la utilidad de acompañar las Tablas de division con una Tabla de logaritmos de nueve decimales, me vi en la necesidad de calcular mil logaritmos, lo que me hizo concentrar la atencion, principalmente en el método especial que habia empleado para hallar los cuocientes de mis tablas de division, y este me ha conducido hasta encontrar una regla muy sencilla, que suprimiendo muchas de las fórmulas que se aconseja emplear en el cálculo de las Tablas de logaritmos, permite el calcularlas con gran facilidad. (2)

Para quedar satisfecho en cuanto á la correccion de la obra, me he visto obligado á hacer calcular de nuevo todo el trabajo (es decir los 81000 cuocientes), lo que me ha permitido verificar las pruebas de la imprenta, por una copia diferente de la que servia al compositor, y así he podido ver fácilmente todos los errores de cálculo que se habian pasado en uno y otro trabajo. He tenido además la satisfaccion de hallar una fórmula que me ha permitido poder dar un método para verificar la operacion por medio de la misma tabla.

R. PICARTE.

(1) El Supremo Gobierno de Chile, que bajo tantos respectos se hace ya tan notable entre los otros Gobiernos de las Repúblicas Sud-Americanas, y que no lo es menos por la grande atencion que presta á las Ciencias y á las Letras; ha tenido á bien estimular al autor señalándole una renta como Adicto á la Legacion de Chile en Francia, y además se ha suscrito por trescientos ejemplares de esta obra.

(2) Véase página 2.

## Se Don José Salamanca

Valparaiso.

*Muy distinguido Señor : Si Vd. ha sido bastante feliz para realizar su antiguo pensamiento de bautizar el primer buque de su propiedad con el nombre « Coronel Picarte » y probar así públicamente la admiracion que siempre Vd. ha tributado á este antiguo soldado de nuestra independencia : no menos lo soy yo ahora que tengo el gusto de dedicarle mis tablas de division, proporcionándome con ello el placer de hacerme el eco de mi Madre y Hermanos, para dar á Vd. públicamente una señal de nuestra gratitud, y tambien una prueba del respeto que nos merece su carácter patriótico é independiente.*

*Espero se sirva contar en el número de sus mejores amigos á  
su muy atento Servidor Q. B. S. M.*

RAMON PICARTE.

Paris, Junio 30 de 1860.



# LA DIVISION *1955* REDUCIDA A UNA ADICION

OBRA APROBADA

POR LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE PARIS

INSTITUTO DE FRANCIA

AUMENTADA DE

UNA TABLA DE LOGARITMOS

DE NÚMEROS CON NUEVE DECIMALES EXACTOS, CONTENIDOS

EN DOS PAGINAS

Y DE UN MÉTODO PARA CALCULAR CON GRAN FACILIDAD LAS TABLAS DE LOGARITMOS, DE DIVISION, Y MUCHAS OTRAS

POR

**R. Picarte**

MIEMBRO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE



PARIS

LIBRERIA DE MALLET-BACHELIER

55, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS

## ADVERTENCIA DEL EDITOR.

---

Sería un engaño creer que este libro es útil solo á los Matemáticos. Para desengañarse, bastará ver que está dividido en tres partes, y que la principal reduce la division á una adición; esto es, que solo se necesita saber sumar para poder hallar un cociente. Con un poco de ejercicio podrá determinarse en un minuto un cociente de seis cifras, y así mecánicamente. Por otra parte, hay en la Tabla gran número de cocientes ya determinados, y muchísimos otros pueden encontrarse con solo sumar dos ó tres cantidades.

Muchas personas podrían creer no necesitar esta obra, por el solo hecho de oír decir que ella dá directamente los cocientes con 10 y 11 cifras, número que ordinariamente no se necesita. Pero si esto último es una verdad, también lo es, que la Tabla al ofrecer esta ventaja á los grandes calculadores, no embaraza de ningún modo á los que solo deban hacer uso de 6, 5 ó menos cifras para el cociente, pues que las cantidades que deben servir están divididas en tres porciones lo que permite el despreciar fácilmente las cifras que no se necesiten.

Las personas poco habituadas al cálculo, deberán leer solamente las tres primeras páginas de la explicación, en las que encontrarán detalles mas que suficientes para poderse servir con provecho de este libro: será necesario que el lector se ejercite en los ejemplos que en ellas se encuentran.

La confusión que á primera vista ofrece cada página por la gran cantidad de cifras, deja de existir si se hace uso de la reglita que acompaña cada ejemplar, pues así se consigue fijar la vista en una sola línea.

Conviene fijar la atención en un capítulo que tiene por objeto dar una idea de la importancia de un cero á la izquierda de ciertas cantidades; pues pocas serán las personas que teniendo frecuentemente necesidad de calcular, no se hallen en el caso de aprovechar de las nuevas ideas que allí se encuentran, y sin que sea para ello necesario el servirse de la Tabla.

Los grandes calculadores verán quizás con interés un capítulo en el que se determina con mucha facilidad un cociente de veinte cifras. En este capítulo se halla la regla para determinar la resta.

En el método que da el Autor para calcular Tablas de logaritmos debe verse un specimen de cálculo general aplicable á la construcción de toda clase de Tablas en que pueda emplearse la interpolación.



*AVISO. — El depósito legal de esta obra se ha hecho en Madrid y en París, en las épocas y con las formalidades necesarias para gozar del derecho de autor en España y en Francia, según el tratado internacional entre ambos estados celebrado el 45 de noviembre de 1853.*

*Todo ejemplar deberá tener la firma del autor.*

*H. Picarte.*



945

**LA DIVISION**  
**REDUCIDA**  
**A UNA ADICION**









